miniland BABY

thermotalk plus

Castellano	2	Italiano	68
English	16	Česky	81
Português	29	Polski	94
Français	42	Русский	107
Deutsch	55		

www.**miniland**baby.com

ÍNDICE

1. Introducción
2. Contenido
3. Instrucciones de seguridad
4. Características del producto
5. Instrucciones de uso
6. Mantenimiento
7. Especificaciones técnicas
8. Información sobre la eliminación de las pilas y el producto

1. INTRODUCCIÓN

Le felicitamos por haber adquirido este termómetro clínico con función de pulso.

Antes de utilizar este dispositivo, lea cuidadosamente todas las instrucciones facilitadas en este manual. Para un uso seguro y correcto de este producto, asegúrese de leer y comprender totalmente las precauciones de seguridad explicadas en este manual del usuario.

Conserve este manual para poder consultarlo en el futuro si fuera necesario, ya que contiene información importante.

Las características descritas en esta guía de usuario están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

2. CONTENIDO

1 termómetro IR clínico
1 pedestal
1 bolsa para viajes y almacenamiento
2 x pilas AAA
1 manual de instrucciones y garantía

Si faltara cualquiera de los elementos arriba mencionados, póngase en contacto con el establecimiento en el que adquirió el producto.

3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

3.1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Las marcas y los símbolos de advertencia se incluyen para permitir el uso seguro y correcto del dispositivo y para prevenir lesiones personales.
La descripción de las marcas y de los símbolos es la siguiente:

• ADVERTENCIA: Significa la posibilidad de lesiones personales en caso de uso incorrecto.

• AVISO: Significa la posibilidad de lesiones personales o de daños materiales en caso de uso incorrecto.
*[*Daños materiales cubre los daños en la vivienda, enseres domésticos y animales domésticos]*

• PROHIBICIÓN: Significa Prohibición con elementos detallados expresados con texto o mediante figuras en el interior de la marca o junto a ella. La señal que puede verse a la izquierda significa Prohibición General.

• CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO: Significa Obligatoriedad con elementos detallados expresados con texto o mediante figuras en el interior de la marca o junto a ella. La señal que puede verse a la izquierda significa cumplimiento obligatorio en general.

• IMPLICACIÓN DE SÍMBOLO: Significa dispositivo de Tipo B.

3.2. ADVERTENCIA

• Es peligroso que un paciente efectúe una auto-evaluación y tratamiento en base a los resultados de la medición. Es necesario seguir las indicaciones del médico.
**La auto-evaluación podría provocar el agravamiento de enfermedades.*

• No toque el sensor infrarrojo ni sople sobre él.
** Si el sensor infrarrojo está sucio o contaminado, las lecturas podrían ser inexactas.*

• Limpie suavemente el sensor de infrarrojo sucio con un trapo suave húmedo.
**El uso de papel higiénico o toallitas de papel para la limpieza podría rallar el sensor infrarrojo, haciendo que las lecturas sean inexactas.*

• Mantenga el dispositivo alejado del alcance de los niños.
**Una auto-medición forzada efectuada por niños podría provocar daños en el oído. En caso de ingestión accidental de las pilas, solicite atención médica inmediatamente.*

• Después de llevar a cabo cualquier actividad en el exterior, es necesario esperar algún tiempo a que el oído se caliente antes de efectuar mediciones.
**El uso de almohadas o bolsas llenas de agua o la realización de la medición después de efectuar una actividad en el exterior podría hacer que el resultado de la medición fuera más bajo.*

• Con el fin de compensar la diferencia de temperatura entre el área de almacenamiento y el lugar de la medición, espere 30 minutos a que el termómetro alcance la temperatura ambiente (lugar de la medición).
**Si la medición se efectúa directamente, las lecturas podrían ser inexactas.*

• Si el resultado de la medición de la temperatura corporal es superior a 38°C y/o si se experimenta malestar, es necesario ponerse en contacto con un medico.

• Deje de utilizar el dispositivo si experimenta cualquier dolor.
**Podría producirse una lesión en el oído.*

• No se recomienda utilizar el producto con personas que padezcan enfermedades de los oídos, incluyendo otitis externa y timpanitis.
**Existe la probabilidad de que la enfermedad en cuestión empeore.*

• No utilice el producto con los oídos húmedos, por ejemplo después de baño o la piscina.
**El oído podría resultar dañado.*

• No arroje las pilas al fuego.
**Si se exponen al fuego, las pilas podrían explotar.*

IMPORTANTE:
• Advertencia importante:
- Si el sensor infrarrojo está sucio o contaminado, las lecturas podrían ser inexactas.
- Limpie el sensor del termómetro cada 4 usos (según se indica en el manual apartado 6.3. CUIDADO Y LIMPIEZA).
- No seguir las indicaciones del fabricante podría dar lugar a la pérdida de la garantía del producto.
• Tenga en cuenta que todos los cambios y modificaciones efectuados en la unidad por personas ajenas al servicio técnico de MINILAND no están cubiertos por la garantía del producto.
• La garantía no incluye los fallos causados por el usuario que se indican a continuación:
- Fallos resultantes del desmontaje y modificación no autorizados.
- Fallos resultantes de caídas accidentales durante la aplicación o el transporte.
- Fallos resultantes de la operación no efectuada de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el manual del usuario.

3.3. RECOMENDACIONES
• El dispositivo está diseñado para la medición y la monitorización intermitente de la temperatura del cuerpo humano en el hogar por parte de los mismos usuarios. No utilice el dispositivo para otros fines.
• El dispositivo no es hermético al agua. Límpielo suavemente utilizando sólo un trapo húmedo.
• Es necesario evitar la exposición del dispositivo a disolventes químicos, la luz solar o las temperaturas elevadas.
• No deje caer el dispositivo ni lo manipule indebidamente o lo exponga a vibraciones o impactos.
• No utilice teléfonos móviles cerca del termómetro mientras lo esté utilizando.
• A la hora de manipular las pilas y deshacerse de ellas una vez finalizada su vida de servicio, es necesario hacerlo de manera responsable cumpliendo las normas aplicables.

• Retire las pilas del dispositivo si no va a utilizarlo durante un período de tiempo prolongado.

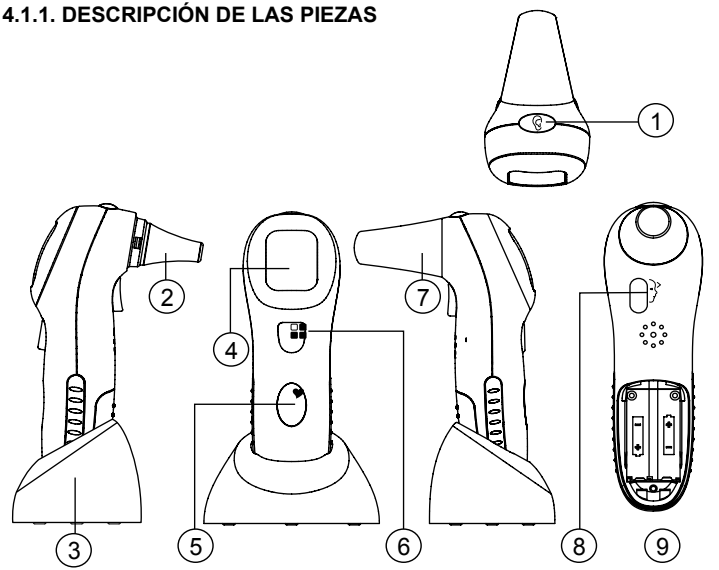
IMPORTANTE: Le informamos de que los cambios y modificaciones en el equipo no efectuados por el servicio técnico de MINILAND no están cubiertos por la garantía del producto.

4. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El dispositivo está diseñado para la medición y la monitorización intermitente de la temperatura del cuerpo humano en el hogar por parte de los mismos usuarios.

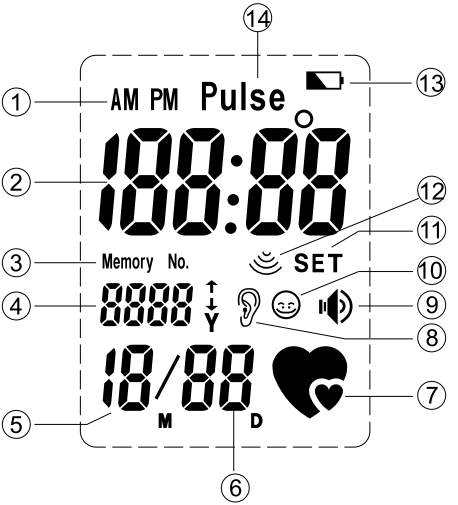
4.1. ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

4.1.1. DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS



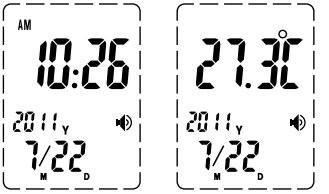
1. Tecla de oído
2. Sonda
3. Pedestal
4. Pantalla LCD
5. Tecla de ritmo cardíaco
6. Tecla de emisión
7. Sonda para frente
8. Tecla de frente
9. Pila

4.1.2. PANTALLA LCD



1. AM/PM
2. Visualización de tiempo, temperatura o pulso
3. Número de memoria
4. Número de memoria o visualización de año
5. Visualización de mes
6. Visualización de dia
7. Señal de medición de ritmo cardíaco
8. Señal de medición de temperatura del oído
9. Altavoz
10. Señal de medición de temperatura de la frente
11. Visualización de Ajuste
12. Señal de medición de temperatura del cuerpo humano
13. Señal de pila baja
14. Pulso

4.2. FUNCIONES FUNDAMENTALES



1. Visualización de la temperatura ambiente y hora y fecha actual:
La visualización de la fecha se basa en el calendario Gregoriano, año 2001~2099. El modo de visualización de la hora es 24 horas.
La pantalla LCD puede mostrar la fecha, la hora y la temperatura ambiente cada 5 segundos, alternándose en condiciones normales.

2. Medición y visualización de la temperatura:
El intervalo de medición es de 32.0°C – 42.9°C (89.6°F – 109.3°F).

3. 15 registros de medición:
El dispositivo almacena un máximo de 15 registros de temperatura.
La temperatura se almacena junto con la fecha de medición, el número de memoria y el modo de medición (Frente u Oído).

4. Medición y visualización de la temperatura ambiente:
El intervalo de medición es de 5.0°C – 59.9°C (41.0°F – 139.8°F).

5. Mensajes de voz: informan de los resultados de medición y/o temperatura ambiente y/o hora actual.

4.3. FUNCIÓN ADICIONAL

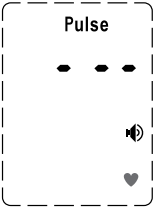
1. Función: Medición y visualización del ritmo cardíaco.

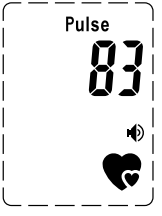
2. Intervalo de medición: 40 ~ 140

3. Para medir el ritmo cardíaco:
Si desea medirse el ritmo cardíaco, pulse la tecla [Ritmo cardíaco]; el dispositivo emitirá un sonido “DI”, la pantalla LCD tendrá el aspecto que se muestra en la figura 2 y el dispositivo comenzará a medir su ritmo cardíaco.
Para la medición, coloque su dedo sobre la tecla [Ritmo cardíaco] tal como se muestra en la figura 1. Cuando el dispositivo detecte el ritmo cardíaco, el símbolo [♥] parpadeará de acuerdo con su ritmo cardíaco.
Una vez finalizada la medición (aproximadamente 15 segundos), podrá escuchar un sonido “DI” y la pantalla LCD mostrará su ritmo cardíaco tal como se muestra en la figura 3.

Precaución:

1. No mantenga pulsada la tecla [Ritmo cardíaco] mientras el dispositivo mide su ritmo cardíaco.
2. Si el símbolo [♥] no parpadea, asegúrese de que la posición y la presión del dedo sean adecuadas. Una presión excesiva obstruirá la circulación local de la sangre y el dispositivo no podrá detectar el ritmo cardíaco.
3. El tiempo de medición máximo es de 15 segundos.
4. Debe evitar nadar o realizar ejercicio físico intenso al menos media hora antes de tomar la medida del ritmo cardiaco.
5. No tome medidas del ritmo cardíaco con la mano temblorosa.
6. Debe colocar el dedo sobre el botón de ritmo cardíaco (5) sin moverlo.
7. Durante la medida no hable ni se mueva.
8. Si la medida es incorrecta puede tomarla de nuevo. Sin embargo, debe esperar de 5 a 15 minutos antes de realizar la siguiente medida.
9. Asegúrese de usar el mismo dedo si decide repetir la medida del ritmo cardíaco, de modo que pueda comparar los resultados.
10. Los resultados obtenidos tras la medida del ritmo cardíaco deben tomarse solo como una referencia. No pueden usarse como base para realizar evaluaciones o diagnóstico clínicos. Es peligroso extraer conclusiones o iniciar tratamientos basados en estos resultados. Por favor, consulte a su médico y siga sus indicaciones en caso de no encontrarse bien.





5. INSTRUCCIONES DE USO

5.1. PREPARATIVOS

1. Reemplace las pilas cuyo nivel se haya reducido con el fin de asegurar un suministro adecuado.

2. Para obtener unas mediciones correctas, deje que el termómetro se ajuste a la temperatura ambiente durante 30 minutos en el lugar en el que vaya a efectuar la medición.

3. Las fluctuaciones imprevistas de la temperatura ambiente afectarán probablemente a la precisión de la medición. Cuando la temperatura del lugar de la medición es diferente a la del área en la que se encontraba el termómetro, o cuando se intenta tomar la temperatura frente a un aparato de aire acondicionado, es imposible obtener resultados fiables.
4. Asegúrese de que el oído esté limpio, libre de cera y suciedad, ya que en ese caso las lecturas podrían ser inexactas.
5. La medición debe efectuarse en reposo con el fin de asegurar unos resultados precisos.
6. Es probable que la temperatura corporal aumente inmediatamente después del ejercicio o del baño.

5.2. CÓMO EFECTUAR UNA MEDICIÓN

1. Para medir la temperatura del oído:
Sacar la sonda de la frente, insertar la sonda en el oído hasta donde llegue sin forzar, pulsar la tecla de medición [] una vez para iniciar la medida. Una vez finalizada la medición oirá dos pitidos cortos, la pantalla LCD mostrará “ooo” y el resultado de la medición, y se oirá el resultado por el altavoz si la función TALK está activada. Cuando haya desparecido “ooo” de la pantalla, el usuario puede efectuar una nueva medición. Sujete el dispositivo correctamente y no pulse ninguna otra tecla durante la medición de la temperatura del oído.

2. Para medir la temperatura de la frente:
Colocar la sonda de la frente en el aparato, poner la sonda suavemente en la frente del paciente, entre la ceja y la línea del pelo. Pulsar la tecla de medición [] una vez para iniciar la medida de la temperatura de la frente (el tiempo de medición es de aproximadamente 1 ~ 2 segundos). Una vez finalizada la medición oirá dos pitidos cortos, la pantalla LCD mostrará el resultado de la medición, y se oirá el resultado por el altavoz si la función TALK está activada.

3. El resultado se almacenará automáticamente en la memoria. Si ya hay 15 mediciones almacenadas en la memoria, se eliminará el primer conjunto

de datos y la numeración del resto se reducirá una posición, situándose la nueva medición en la primera posición.

Efectúe un máximo de 3 mediciones tomadas de manera consecutiva. Es posible que la temperatura corporal no dé una lectura veraz a pesar de encontrarse recuperado el paciente. Para una medición continua hasta 4 veces o más, debe esperar al menos 10 minutos antes de efectuar una nueva medición.

4. Visualización de los resultados de la medición:
A. Visualización del valor real para los resultados dentro del intervalo de 32.0°C a 42.9°C (89.6°F a 109.3°F)
B. Para los resultados por encima de 42.9°C/109.3°F aparecerá “HI” en la pantalla
C. Para los resultados por debajo de” 32.0°C/89.6°F aparecerá “LO” en la pantalla
5. Una vez finalizada la medición, la unidad vuelve automáticamente al modo de tiempo al cabo de 30 segundos.
6. La pantalla se apagará automáticamente 3 minutos después de la última pulsación de una tecla (si el modo de Suspensión (Sleep) está activado).

5.3. OPERACIÓN AVANZADA

5.3.1. Modo de Reloj

1. Muestra la hora en una secuencia de año, mes, día, hora, minutos con un signo “:” parpadeante para los segundos. La pantalla LCD muestra la fecha y hora actual y la temperatura ambiente alternándose cada 5 segundos.

2. Pulse la tecla [▣] para oír la fecha y hora actual y/o la temperatura ambiente (excepto para francés y ruso).

3. Pulse y mantenga pulsada la tecla [▣] durante 3 segundos para seleccionar ingles, alemán, francés. español, italiano, ruso o la función sin voz. Sin embargo, cuando la unidad esté en el modo de voz siempre escuchará un pitido durante la medición.

Modo de Reloj (Reloj)

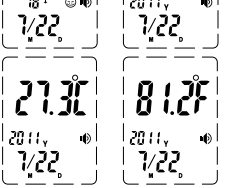
Modo de Reloj (Temperatura)

4. Cuando la función de VOZ está habilitada, el icono [🔊] está encendido. Si la función de VOZ está desactivada, el icono [🔊] está apagado. La unidad está preconfigurada en fábrica con la función de VOZ activada.

5.Pulse la tecla [ ] y la tecla [ ] para recuperar la temperatura grabada; pulse y mantenga pulsadas la tecla [ ] y la tecla [ ] durante aproximadamente 3 segundos para introducir el modo de Ajuste. Este modo permite al usuario restaurar la hora, la fecha y el estado de la pantalla LCD (encendida o apagada).

6. Pulse la tecla [ ] y la tecla [ ] para seleccionar grados Celsius o Fahrenheit.

7. Modo Dormir – El sistema entra en el modo Dormir 3 minutos después de la última pulsación de una tecla.



5.3.2. Modo de Ajuste

Pulse y mantenga pulsada la tecla [ ] y la tecla [ ] durante aproximadamente 3 segundos para introducir el modo de Ajuste.

1. Pulse la tecla [ ] para cambiar el ajuste de la HORA, MINUTOS, AÑO, MES, DÍA, activar/desactivar SUSPENSIÓN y para incrementar los dígitos.

2. Pulse la tecla [ ] para confirmar los ajustes e introducir el próximo ajuste que desee efectuar.

3. Pulse y mantenga pulsada la tecla [ ] para incrementar los dígitos rápidamente.

**La unidad volverá automáticamente al modo de Reloj 30 segundos después de la última pulsación de una tecla.*

Ajuste de la hora

Ajuste de los minutos

Ajuste del año

Ajuste del mes

Ajuste del día "Suspensión"

Ajustar “Activar Suspensión”

Ajustar “Desactivar”

5.3.3. Modo de Memoria

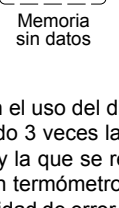
1. Pulse la tecla [ ] y la tecla [ ] en el modo de Reloj para entrar en el modo de memoria.
Pulse la tecla [ ] para mostrar los datos almacenados.

2. Si no hay datos almacenados se mostrará “-” en la pantalla.

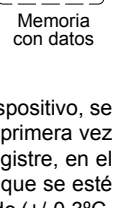
3. La unidad puede almacenar como máximo 15 registros de datos mostrando la fecha y el número de memoria.

4. La unidad volverá automáticamente al modo de Reloj 5 segundos después de la última pulsación de una tecla.

Nota: Pulse cualquier tecla para detener la voz durante el anuncio.



Memoria sin datos



Memoria con datos

5.4. RECOMENDACIONES

1. Para los usuarios que carezcan de práctica con el uso del dispositivo, se recomienda tomar la temperatura en el mismo oído 3 veces la primera vez que lo utilicen. La lectura máxima será la válida, y la que se registre, en el caso de una variación entre resultados, ya que un termómetro que se esté utilizando de manera continua tendrá una probabilidad de error de (+/-0.3ºC, +/-0.5ºF).

2. Espere unos 30 segundos antes de tomar de nuevo la temperatura del mismo paciente con el fin de evitar un enfriamiento excesivo de la piel.

3. En el caso de los pacientes con buena salud, la temperatura será prácticamente la misma en ambos oídos. Seleccione el oído que muestre una temperatura estable y ligeramente más alta.

4. Antes de efectuar la medición es necesario limpiar el oído.

Nota: El funcionamiento de la unidad podría no ser correcto en los entornos en lo que haya descarga electrostática y en ese caso el usuario podría tener que restaurar la unidad.

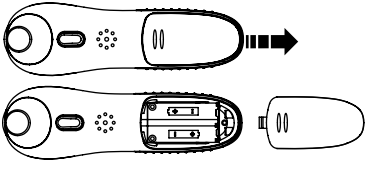
5.5. PROBLEMAS Y LOCALIZACIÓN DE FALLOS

PROBLEMA	LISTA DE COMPROBACIÓN	ACCIÓN CORRECTIVA
No hay respuesta/ Restauración automática cuando se retira el aislante	Pilas agotadas	Cambie la pilas
	Polaridad incorrecta de las pilas	Extraiga las pilas e instálelas de nuevo correctamente
	Mal contacto de las pilas	
Aparece el símbolo de pila en la pantalla LCD	Pilas bajas	Cambie la pilas
Aparece “Lo” en la pantalla (resultado por debajo de 32.0°C o 89.6°F)	¿Está bien puesto el termómetro en el oído / frente?	Siga las indicaciones del manual del usuario para colocar bien el termómetro en el oído / frente
Aparece “Hi” en la pantalla (resultado por encima de 42,9°C o 109.3°F)	Compruebe el método de operación	Siga las indicaciones del manual del usuario para efectuar una medición correcta
Aparece Errp” en la pantalla	Problema de hardware	Consulte con su distribuidor
Aparece “ErrE” en la pantalla	La temperatura ambiente está fuera del intervalo de 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) para el oído; 15°C~40°C (59.0°F~104.0°F) para la frente	Deje que el termómetro se ajuste a la temperatura ambiente 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) para el oído; 15°C~40°C (59.0°F~104.0°F) para la frente
Aparece “Err” en la pantalla	Error de operación; más de 15 segundos sin resultados de medición en el modo de pulso cardíaco	Repita el procedimiento siguiendo las indicaciones del manual del usuario

6. MANTENIMIENTO

6.1. REEMPLAZO DE LAS PILAS

Retire la tapa del compartimento de las pilas. Utilice sólo pilas nuevas (2 pilas AAA). Instale de nuevo la tapa del compartimento de las pilas.



6.2. MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CALIBRACIÓN

Mantenimiento:

1. Limpie las manchas que pudiera haber en el cuerpo del instrumento con un trapo suave y seco.
2. No limpie el instrumento con agua o detergente que contenga agentes abrasivos o benceno.

Almacenamiento:

1. Limpie el termómetro y coloque la tapa con el fin de proteger la lente después de cada uso.
2. No permita que el termómetro se vea expuesto a la luz solar, altas temperaturas, humedad, fuego, llamas, vibraciones o impactos.
3. Retire las pilas si no va a utilizar el instrumento durante un período de tiempo prolongado.

Calibración:

El termómetro se calibra durante su proceso de fabricación. Si el termómetro se utiliza de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el manual, no es necesaria la re-calibración periódica. Si en algún momento tuviera dudas acerca de la exactitud de la medición, póngase en contacto inmediatamente con el establecimiento en el que adquirió el termómetro.
No intente modificar o desmontar el termómetro.

6.3. CUIDADO Y LIMPIEZA

1. Mantenga limpia la superficie de la sonda, ya que en caso contrario la medición no será precisa.
2. Limpie la sonda con una toallita de papel humedecida con agua o alcohol y efectúe la medición sólo después de que el agua presente en la superficie de la sonda se haya evaporado por completo.

Precaución:

Asegúrese de que la punta del termómetro esté limpia, ya que si la lente está sucia la medición no será precisa.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Nombre del producto: Termómetro IR clínico
- Modelo: 89068
- Alimentación: 3V CC (2 pilas AAA)
- Pieza de detección de temperatura: sensor IR
- Intervalo de medición: 32.0°C ~ 42.9°C (89.6°F ~ 109.3°F)
- Temperatura ambiente: 5.0°C ~ 59.9°C (41.0°F ~ 139.8°F)
- Precisión de la medición:

+/- 0.2°C (o +/- 0.4°F)
desde 35.5°C ~ 42.0°C (o 95.9°F ~ 107.6°F)

+/- 0.3°C (+/- 0.5°F)
desde 32.0°C ~ 35.4°C (o 89.6°F ~ 95.8°F)
desde 42.1°C ~ 42.9°C (o 107.7°F ~ 109.3°F)
• Temperatura ambiente: +/- 2°C (4°F)
• Dimensiones externas: 127 (largo) x 39 (ancho) x 63 (fondo) mm
• Peso : 59.2 g (sin pilas)
• Entorno operativo: 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) para el oído
15°C~40°C (59.0°F ~ 104.0°F) para la frente
Humedad relativa: 20% HR ~ 85% HR
• Entorno de almacenamiento: -10°C~55°C (14°F~131°F)
Humedad relativa: 20% HR ~ 85% HR
• Precisión/repetibilidad: +/- 0.3°C (+/- 0.5°F)

**Deshágase de las pilas gastadas de manera responsable consultando con su centro de distribución sobre la manera de hacerlo.*

SÍMBOLOS NORMALIZADOS

• Atención: ¡Lea las instrucciones de uso!

• Pieza aplicada de tipo B

• Eliminación de acuerdo con la Directiva 2002/96/EC (WEEE)

• Cumple la Directiva Europea sobre Dispositivos Médicos 93/42/CEE) enmendada por los requisitos de la Directiva 2007/47/CE.
0197 Organismo notificado TÜV Rheinland (CE0197)

LOT • Código de lote

SN • Número de serie

• Nombre y dirección del fabricante

EC REP • Representante europeo autorizado

8. INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LAS PILAS Y EL PRODUCTO

• Recuerde que es necesario eliminar el producto de manera responsable con el medio ambiente.
• No mezcle los productos que lleven el símbolo de un contenedor de basura tachado con la basura doméstica normal.
• Para la recogida y el tratamiento adecuados de estos productos, llévelos a los puntos de recogida designados por sus autoridades locales. También puede ponerse en contacto con el establecimiento en el que adquirió el producto.

INDEX

1. Introduction
2. Contents
3. Safety instructions
4. Product features
5. Instructions for use
6. Maintenance
7. Technical specification
8. Battery & product disposal information

English

1. INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of this clinical IR thermometer with pulse reading function.

Before using this device, please read all instructions in this manual carefully. For the safe and correct use of this product, please read the safety precautions explained in this user manual.

Please store for future reference as it contains important information.

The features described in this user's guide are subject to modifications without prior notice.

2. CONTENTS

1 clinical IR thermometer
1 support
1 storage and travel bag
2 x AAA batteries
1 instruction manual and guarantee

If any of the above is missing, please contact your retailer.

3. SAFETY INSTRUCTIONS

3.1. SAFETY PRECAUTIONS

Warning marks and symbols are included for safety and a correct use of this product and prevention of any injury.
See below for the description of warning marks and symbols:

• WARNING:Means the possibility of personal injury in case of improper use.
• NOTICE: Means the possibility of injuries or damage* in the case of improper use.
*[*This covers any damage to your house, personal belongings and pets]*

• PROHIBITION: Means that the detailed items expressed in words or figures within or beside the symbol are totally forbidden. The symbol on the left means forbidden in general.

• MUST BE OBSERVED: This means obligatory with the detailed items expressed in words or figures within or beside the mark. The one on the left means that it is compulsory in general.

• THE MEANING OF THE SYMBOL: Means Type-B device.

3.2. WARNING

• It is dangerous for patients to perform a self-evaluation and self-treatment based on the results of the reading. Be sure to follow your doctor's instructions.

**A self-evaluation may cause deterioration in the state of the patient's health.*

• Don't touch or blow on the infra-red sensor.

**A dirty infra-red sensor may cause an inaccurate reading.*

• Clean the infra-red sensor with a soft wet cloth.

** Do not clean with toilet paper or a tissue as this may scratch the infrared sensor and cause an inaccurate reading.*

• Keep the machine out of children's reach

** If a child takes his own reading, it may cause damage to his ear. Please consult the doctor at once if a battery is accidentally swallowed.*

• In the case of having performed any outdoor activities, no reading should be taken until the patient's body temperature is the same as the room temperature.

**If the patient has used a water-filled pillow or hot water bottle, this may cause an inaccurate reading.*

• If there is a difference in temperature between the storage area and the place where the reading is to take place, leave the thermometer at room temperature for approximately 30 minutes.

**A failure to do so may cause an inaccurate reading.*

• If the reading exceeds 38°C and / or the patient feels uncomfortable, the user should get in contact with a doctor.

• Stop using the product in the event of any pain.
**It is likely to cause damage to the inside of the patient's ear.*

• It is not recommended to use the product by users suffering ear disease including otitis and tympanitis.
**The affected part is likely to get worse.*

• Don't use the product in a wet ear.
**It may cause damage to the ear.*

• Do not dispose of the batteries by throwing them into a fire.
** They may explode.*

IMPORTANT
• Important warning:
- A dirty infra-red sensor may cause an inaccurate reading.
- Clean the infra-red sensor every 4 uses (following the instructions given on the manual, section 6.3. CARE AND CLEANING).
- If this advice is not followed, the product guarantee may become invalid.
• You are advised that changes and modifications not carried out on the equipment by the MINILAND technical service will not be covered by the product guarantee.

• The warranty excludes the user-caused failures listed below:
- Unauthorized disassembly and modification of the product
- If the product is dropped during application or transportation
- An incorrect use of the product.

3.3. RECOMMENDATIONS
• The device is intended for occasional reading and monitoring of body temperature in a domestic environment. Do not use the product for other purposes.
• It is not waterproof. It should only be cleaned with a damp cloth.
• The product should not be exposed to any chemical solvent, direct sunshine or high temperatures.
• Do not drop, step on or subject the product to any vibration or impact.
• Do not use a mobile phone near the thermometer when it is being used.
• For the disposal of batteries and waste, please act according to local law.
• Remove the batteries if the unit is not going to be used for a long period of time.

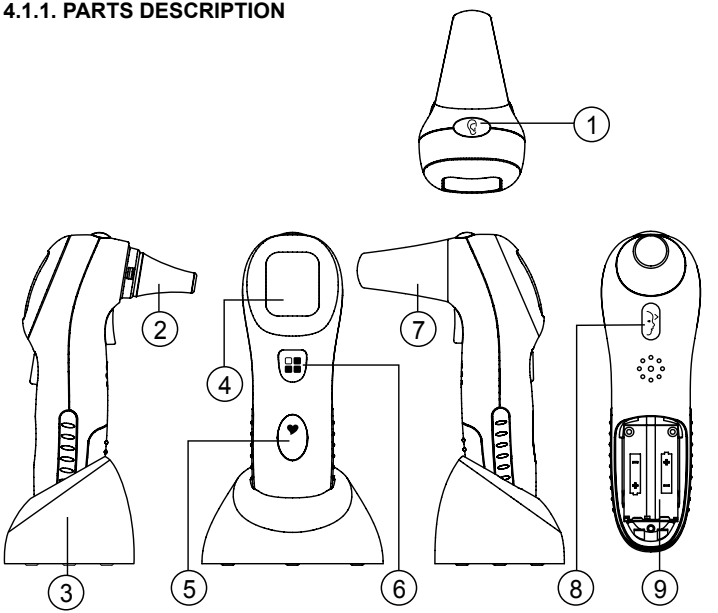
IMPORTANT: You are advised that changes and modifications not carried out on the equipment by the MINILAND technical service are not covered by the product guarantee.

4. PRODUCT FEATURES

The device is intended for the occasional reading and monitoring of human body temperature in a domestic environment.

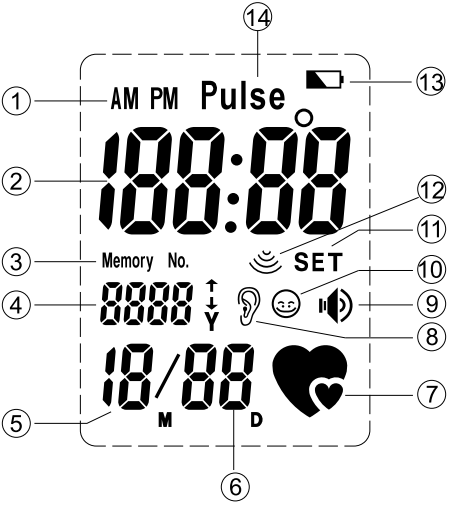
4.1. PRODUCT STRUCTURE

4.1.1. PARTS DESCRIPTION



1. Ear key
2. Probe
3. Support
4. LCD
5. Heart rate key
6. Broadcast key
7. Forehead probe
8. Forehead key
9. Battery

4.1.2. LCD DISPLAY



1. AM/PM
2. Time, temperature or pulse display
3. Memory number
4. Memory number or year display
5. Month display
6. Date display
7. Heart rate reading symbol
8. Ear temperature reading symbol
9. Speaker
10. Forehead temperature reading symbol
11. Set display
12. Body temperature reading symbol
13. Low battery symbol
14. Pulse

4.2. BASIC FUNCTIONS

1. Environment temperature, current date and time display:
Range of date display falls within Gregorian calendar year 2001~2099, time display mode is 24 hours shift.
LCD can display date, time and environment temperature, LCD displays time and temperature every 5 seconds.

2. Reading and display of temperature:
Readings range from 32.0°C to 42.9°C (89.6°F to 109.3°F).

3. 15 sets of readings:
Maximum of 15 sets of temperature records stored.
Temperature is stored together with date, memory number and mode (Ear or Forehead).

4. Reading display of room temperature :
Reading ranges from 5.0°C to 59.9°C (41.0°F to 139.8°F).

5. Voice prompt: readings, and/or room temperature, and/or current time.

4.3. ADDITIONAL FUNCTION

1. Function: Reading and display of heart rate.

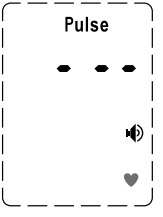
2. Range: 40~140

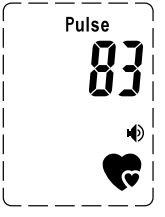
3. To monitor your heart rate:
If you want to monitor your heart rate, please press [Heart rate] button, the device makes a “DI” sound, the LCD will display as in figure 2 and the device starts to read your heart rate. Meanwhile place your finger on the [Heart rate] key as in figure 1. When the device detects the heart rate, the symbol [♥] will flash to the beat of your heart.

When the reading is complete (about 15 seconds), you will hear a “DI” sound and the LCD will display your heart rate as in figure 3.

Caution:

1. Do not keep the [Heart rate] button pressed down when the device is taking a reading of your heart rate.
2. If the symbol [♥] does not flash, please make sure your finger is placed correctly and you are pressing down hard enough. Excessive pressure will obstruct the local blood circulation and the device will not be able to detect the heart rate.
3. The maximum reading time is 15 seconds.
4. Avoid swimming or intense physical exercise at least half an hour before measuring heart rate.
5. Do not measure heart rate if your hand is shaking.
6. You must put your finger on the heart rate button (5) without moving it.
7. Whilst measuring, do not talk or move.
8. If the measurement is incorrect, you may take it again. However, you must wait 5 to 15 minutes before taking the next measurement.
9. Make sure you use the same finger if you decide to repeat the heart rate measurement so that you can compare the results.
10. The results obtained after measuring heart rate must only be regarded as a reference. They cannot be used as the basis for carrying out clinical diagnoses or evaluations. It is dangerous to draw conclusions or start treatments based on these results. Please consult your doctor and follow his indications if you don't feel well.





5. INSTRUCTIONS FOR USE

5.1. PREPARATIONS

1. Replace any low-voltage battery to ensure full power supply.

2. For a correct reading, the thermometer must be in the same environment 30 minutes before the reading takes place.

3. Any sudden changes in the temperature of the environment are likely to affect an accurate reading.

4. The reading must be taken in a clean ear to assure maximum accuracy.

5. The reading must be taken when the patient is in a state of rest for maximum accuracy.

6. The temperature is likely to rise immediately after exercise or bathing.

5.2. HOW TO TAKE A READING

1. To take an ear temperature:

Pull out the forehead probe from the unit, and insert the temperature probe along the eardrum as deep as possible into the ear. Press [ ] key to take the ear temperature. Upon completion you will hear two short beep sounds, the LCD will display “ooo” and the result of the reading, and you will hear the result via the speaker if the TALK function is enabled. When the “ooo” disappears from the screen, the next reading can be taken.

2. To take the forehead temperature:

Put on the forehead probe onto the unit, then locate the probe gently in the center of the forehead, midway between the eyebrow and the hairline. Press [ ] key once to start the forehead measurement (the measuring time is approximately 1~2 seconds). Upon completion you will hear two short beep sounds, the LCD will display the result of the reading, and you will hear the result via the speaker if the TALK function is enabled.

3. The result will automatically be recorded in the memory. Once 15 recordings have been stored, on taking the 16th recording, the first set of data will be removed and the new recording will take the top position.

4. Three readings can be taken consecutively. However, you should wait for at least 10 minutes before taking a new reading.

5. Display of the results:

A. An accurate value display for result ranges between 32.0°C and 42.9°C (89.6°F and 109.3°F)

B. “HI” is displayed for result above 42.9°C~109.3°F

C. “LO” is displayed for result below 32.0°C~89.6°F

6. Once the reading has finished, the unit will automatically return to time mode after 30 seconds.

7. The display will automatically turn off after 3 minutes after the last key has been pressed (if sleep mode is enabled).

5.3. ADVANCED OPERATION

5.3.1. Clock mode

1. Display time in a sequence of year, month, date, hour, minute with a flickering " : " stands for seconds. The LCD displays the current time and room temperature every 5 seconds.

2. Press [▪▪] to show the current time and/or room temperature (except for French and Russian).

3. Press hold [▪▪] for 3 seconds to select English, German, French, Spanish, Italian, Russian or the mute function.
You will hear a beep while a reading is being taken if the unit is in talking mode.

Clock mode (Clock)

Clock mode (Temperature)

4. When the TALK function is enabled, the [🔊] icon is displayed. If it is disabled, the [🔊] icon will be off. The default TALK function is enabled.

5. Press [☽] and [▪▪] key to retrieve the recorded temperature; press the [☽] and [▪▪] key for approximately 3 seconds to enter the set up mode, the time, date and LCD state (on or off) can be reset.

6. Press the [°] and [▪▪] keys to select Celsius or Fahrenheit.

7. Sleep mode – The system enters sleep mode 3 minutes after the last key has been pressed.

5.3.2. SETUP MODE

Press the [ ] and [ ] keys for approximately 3 seconds to enter the setup mode.
1. Press [ ] to select between a setting of HOUR, MINUTE, YEAR, MONTH, DAY and SLEEP enable/ disable and to increase the digit.

2. Press [ ] to confirm the settings and go to the next setting.

3. Press hold [ ] to scroll through the digits quickly.
**The unit will automatically return to clock mode 30 seconds after the last key has been pressed.*

Set hour

Set minute

Set year

Set month

Set day

Set sleep enabled

Set sleep disabled

5.3.3. MEMORY MODE

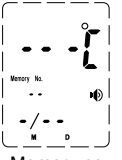
1. Press [ ] and [ ] in clock mode to enter memory mode.
Press [ ] to display the data stored.

2. "-" will be displayed if no data is stored.

3. Maximum storage capacity is 15 sets of data with date and memory number shown.

4. The unit automatically returns to clock mode 5 seconds after the last key has been pressed.

Nota: Press any key to stop the sound during the announcement.



Memory no data

Memory data

5.4. RECOMMENDATIONS

1. When using for the first time, we recommend taking the reading 3 times in the same ear. The maximum reading should be recorded in the case of

different results as there may be a slight difference of between (+/- 0.3°C, +/- 0.5°F) if the thermometer is used continuously.

2. Wait only 30 seconds before taking another reading on the same patient again to avoid excessive cooling of the skin.

3. For users in sound health, both ears are almost the same in terms of body temperature. You should select the ear that shows a stable and relatively higher temperature.

4. Please clean the ear before taking a reading.

NOTE: The unit may not function correctly in an environment with electrostatic discharge so it may be necessary to reset the unit.

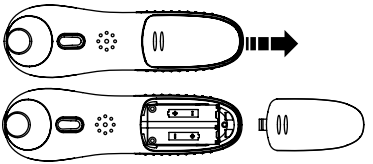
5.5. TROUBLES AND TROUBLESHOOTING

PROBLEMS	CHECK LIST	SOLUTIONS
No response/ Automatic reset when the insulator is taken out	Battery used up	Insert a new battery
	Battery in wrong polarity	Take out battery, reinsert battery correctly
	Poor battery contact	
Battery symbol on LCD	Low battery life	Insert a new battery
“Lo” on screen (result below 32.0°C or 89.6°F)	Thermometer placed correctly in the eardrum / forehead	Follow user’s manual to point at the eardrum / forehead.
“Hi” on screen (result below 42.9°C or 109.3°F)	Please check the operation method	Follow user’s manual for correct reading.
Errp” on screen	Hardware problem	Consult with your dealer
“ErrE” on screen	Environment temperature beyond the scope of 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) for Ear 15°C~40°C (59.0°F~104.0°F) for Forehead	Condition the thermometer until it reaches environment temperature 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) for Ear 15°C~40~ (59.0°F~ 104.0°F) for Forehead
“Err” on screen	Operation error, More than 15 seconds without test result in heart rate mode	Please repeat the operation, following the instructions in user manual

6. MAINTENANCE

6.1. REPLACE A BATTERY

Remove the battery compartment flap. Use only new batteries (2 x AAA battery). Replace the battery compartment firmly.



6.2. MAINTENANCE, STORAGE AND CALIBRATION

Maintenance:

1. Remove any stains on the casing with a soft dry cloth.
2. Do not wash with water or detergent containing abrasive elements or benzene.

Storage:

1. Clean the thermometer and replace the cover to protect the lens after each use.
2. Do not expose the thermometer to direct sunshine, high temperatures, damp conditions, fire, flame, vibration or impact.
3. Remove the battery for long time of non use.

Calibration:

This thermometer is calibrated at the time of manufacture. If the thermometer is used according to instructions, periodic recalibration is not required. If at any time you question the accuracy of the measurement, please contact the retailer immediately.

Don't attempt to modify or reassemble the thermometer.

6.3. CARE AND CLEANING

1. Keep the probe surface clean, otherwise the reading will not be accurate.
2. Clean the probe with clean paper moistened in water or alcohol, and take the reading after the water on the surface of the probe all evaporates.

Caution:

Make sure the tip of thermometer is clean. A dirty lens may cause an inaccurate reading.

7. TECHNICAL SPECIFICATION

- Product Name: Clinical IR thermometer
- Model: 89068
- Power supply: DC3V (2 x AAA battery)
- Temperature sensing Part: IR sensor
- Range: 32.0°C ~ 42.9°C (89.6°F ~109.3°F)
- Room Temperature: 5.0°C ~ 59.9°C (41.0°F ~139.8°F)

• Accuracy:
+/- 0.2°C (or +/- 0.4°F)
35.5°C ~ 42.0°C (or 95.9°F ~107.6°F)
+/- 0.3°C (+/- 0.5°F)
32.0°C ~ 35.4°C (or 89.6°F ~ 95.8°F)
42.1°C ~ 42.9°C (or 107.7°F ~ 109.3°F)
• Room Temperature: +/- 2°C (4°F)
• Size: 127(L) x 39(W) x 63(D) mm
• Weight : 59.2 g (without batteries)
• Working environment: 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) for Ear
15°C~40°C (59.0°F ~104.0°F) for Forehead
Relative humidity: 20%RH~85%RH
• Storage environment: -10°C~55°C (14°F~131°F)
Relative humidity: 20%RH~85%RH
• Precision/repeatability: +/- 0.3°C (+/- 0.5°F)

**Dispose of used batteries responsibly, please consult your distribution center for details.*

NORMALIZED SYMBOLS

• Attention: Read the operating Instructions for use!

• Applied part of type B

• Disposal in accordance with Directive 2002/96/EC (WEEE)

CE 0197 • Complies with the European Medical Device Directive (93/42/EEC) and amended by directive 2007/47/EC requirements. Notified body TÜV Rheinland (CE0197)

LOT • Batch code

SN • Serial number

• The name and the address of the manufacturer

EC REP • Authorized Representative in the European Community

8.BATTERY & PRODUCT DISPOSAL INFORMATION

• Remember to dispose of the product responsibly.
• Do not mix products bearing the crossed -out bin symbol with your general household waste.
• For the correct collection and treatment of these products take them to the collection points designated by your local authority. Alternatively contact the retailer who sold you the product.

ÍNDICE

1. Introdução
2. Índice
3. Instruções de segurança
4. Características do produto
5. Instruções de utilização
6. Manutenção
7. Especificações técnicas
8. Informação sobre a eliminação de pilhas e do produto

Português

1. INTRODUÇÃO

Muitos parabéns pela sua compra deste termómetro IV clínico com função de pulso.

Antes de utilizar este aparelho, por favor, leia atentamente todas as instruções neste manual. Para um uso seguro e correcto deste produto, assegure-se de que lê e compreende totalmente as precauções de segurança explicadas neste manual do utilizador.

Guardar para consulta futura, pois contém informações importantes.

As características descritas neste manual de instruções estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

2. CONTEÚDO

1 termómetro clínico IV
1 base
1 saco de armazenamento e viagem
2 x pilhas AAA
1 manual de instruções e garantia

Se algum dos artigos mencionados estiver em falta, contacte o seu retalhista.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As marcas e símbolos de aviso são incluídos para um uso seguro e correcto pela sua parte deste produto e para prevenção de quaisquer lesões a si e a terceiros.
Ver abaixo para a descrição das marcas e símbolos de aviso.

• ADVERTÊNCIA: Significa a possibilidade de uma lesão pessoal em caso de uso impróprio.

• AVISO: Significa a possibilidade de uma lesão pessoal ou de danos em bens em caso de uso impróprio.
[Danos em bens cobre quaisquer danos à casa, família, bens, animais domésticos e de estimação]*

• PROIBIÇÃO: Significa Interdito com os itens detalhados expressos em palavras ou figuras dentro ou por debaixo da marca. Sozinho, significa Interdição Geral.

• CUMPRIMENTO OBRIGATÓRIO: Significa Obrigatório com os itens detalhados expressos em palavras ou figuras dentro ou por debaixo da marca. Sozinho, significa Interdição Geral.

• IMPLICAÇÃO DO SÍMBOLO: Significa um dispositivo do Tipo B.

3.2. AVISO

• É perigoso para os doentes efectuarem uma auto-avaliação e um autotratamento com base nos resultados da leitura. Assegure-se de que segue as instruções do médico.

** Uma auto-avaliação pode causar uma deterioração de doenças.*

• Não toque ou sopre no sensor de infra-vermelhos.

** Uma sensor de infra-vermelhos sujo pode causar inexactidões.*

• Limpe um sensor de infra-vermelhos sujo com um pano húmido macio de forma suave.

** *Se limpar com papel higiénico ou com toalhete de papel pode riscar o sensor de infra-vermelhos, causando inexactidão.*

• Mantenha a máquina ora do alcance das crianças.

** Uma autoleitura forçada por crianças pode causar danos nos ouvidos. Se se engolir acidentalmente uma pilha, consultar um médico de imediato.*

• As leituras devem ser suspensas até o ouvido aquecer depois de actividades no exterior.

**Se utilizar uma almofada ou saco de água aquecido, qualquer leitura imediata após uma actividade no exterior no Inverno pode causar um valor mais baixo.*

• Por diferenças de temperatura entre a zona de armazenamento e o local de leitura, aclimatar o termómetro durante 30 minutos à temperatura da sala (local de leitura).

**Se não fizer isso, pode causar inexactidões.*

• Se a leitura da temperatura do corpo do utilizador exceder os 38°C e / ou se sentir desconfortável, o utilizador deve contactar de imediato o seu médico.

• Deixe de usar o produto se ocorrer alguma dor.

**É provável que danifique o ouvido.*

• Não é recomendado o uso do produto pelos utilizadores que sofrem de doenças no ouvido, incluindo otite externa e timpanite.

**A parte afectada pode piorar.*

• Não use o produto num ouvido molhada depois de nadar ou tomar banho.
**Poderia lesionar o ouvido.*
• Não lance as pilhas para o fogo.
**A pilha poderá explodir.*

IMPORTANTE:
• Advertência importante:
- Se o sensor infra-vermelho estiver sujo ou contaminado, as leituras poderão ser incorrectas.
- Limpe o sensor do termómetro a cada 4 usos (conforme indicado no manual secção 6.3. CUIDADO E LIMPEZA).
- O incumprimento das indicações do fabricante poderá dar lugar à perda da garantia do produto.
• Informa-se que alterações e modificações no equipamento não efectuadas pelo serviço técnico da MINILAND não estão cobertas pela garantia do artigo.
• A garantia é, excluindo as avarias causadas pelo utilizador abaixo listadas:
- Avaria resultante de desmontagem e modificação não autorizada.
- Avaria resultante de uma queda inesperada durante a aplicação ou transporte
- Avaria resultante numa utilização não conforme com as instruções correctas mencionada sno manual do utilizador.

3.3. RECOMENDAÇÕES
• O produto é destinado para leitura e monitorização da temperatura do corpo humano de modo intermitente pelos utilizadores em casa. Não use o produto para outros fins.
• Não é um aparelho à prova de água. Limpe-o apenas com um pano húmido com suavidade.
• É proibido deixar o produto exposto a qualquer solvente químico, luz solar directa ou alta temperatura.
• Não deixe cair, pisar ou aplicar qualquer vibração ao produto.
• Não utilize um telemóvel próximo, quando estiver a usar o termómetro.
• O manuseamento da bateria e o método de eliminação devem ser feitos de acordo com a lei local.
• Retire as pilhas se não for utilizar a undiade durante um longo período de tempo.

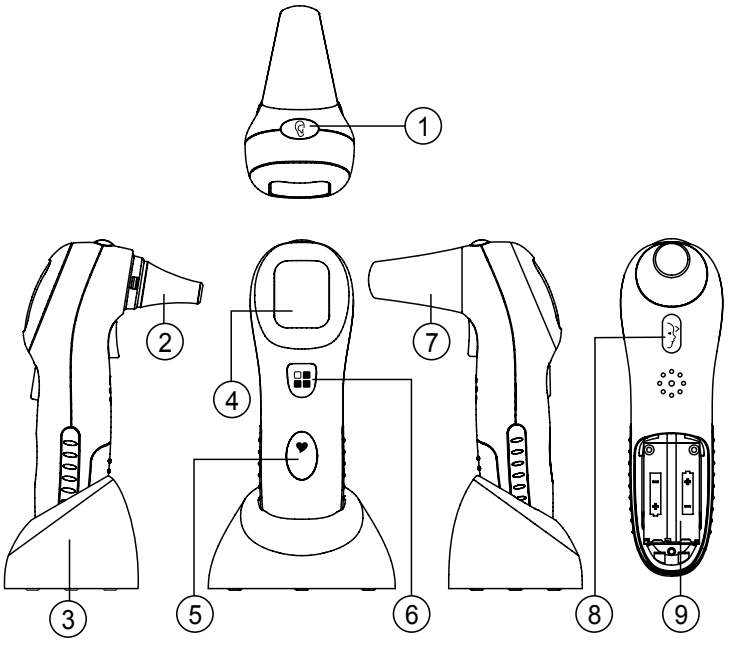
IMPORTANTE: Informamo-lo de que as alterações e modificações no equipamento não efectuadas por um técnico de serviço da MINILAND não estão cobertas pela garantia do produto.

4. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O produto é destinado para leitura e monitorização da temperatura do corpo humano de modo intermitente pelos utilizadores em casa.

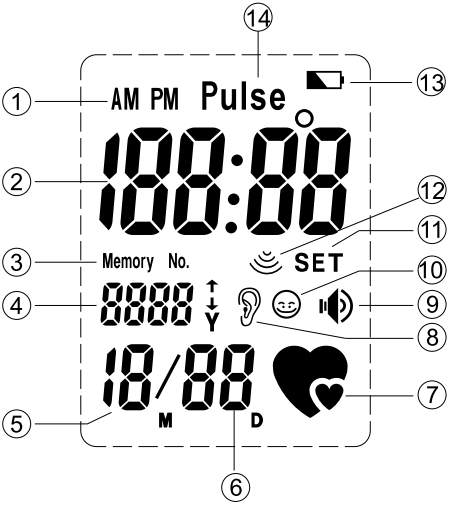
4.1. ESTRUTURA DO PRODUTO

4.1.1. DESCRIÇÃO DAS PEÇAS



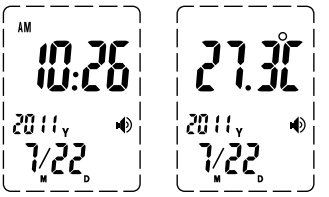
1. Tecla de ouvido
2. Sonda
3. Base
4. LCD
5. Tecla de ritmo cardíaco
6. Tecla de emissão
7. Sonda para a testa
8. Tecla da testa
9. Pilha

4.1.2. ECRÃ LCD



1. AM/PM
2. Exibição da hora, temperatura ou pulso
3. Número de memória
4. Número de memória ou ano de exibição
5. Exibição do mês
6. Exibição da data
7. Sinal de medição do ritmo cardíaco
8. Sinal de medição da temperatura do ouvido
9. Altifalante
10. Sinal de medição da temperatura da testa
11. Exibição SET
12. Sinal de medição da temperatura humana
13. Sinal de bateria fraca
14. Pulso

4.2. FUNÇÕES FUNDAMENTAIS



1. Exibição da temperatura ambiente, data e hora actuais.
O intervalo de datas a exibir baseia-se no calendário gregoriano, ano 2001-2009, o modo de indicação das horas é o de 24 horas.
O LCD pode exibir a Data, hora e temperatura ambiente, o LCD exibe a hora e a temperatura a cada 5 segundos alternadamente em condições normais.

2. Medição e visualização da temperatura:
Intervalos de mediação de 32.0°C a 42.9°C (89.6°F to 109.3°F).

3. 15 conjuntos de registos de medição.
Máximo de 15 conjuntos de registos de temperatura memorizados.
A temperatura é memorizada conjuntamente com a data de medição, número de memória e o modo de medição (ouvido ou testa).

4. Medição e visualização da temperatura da sala:
Intervalos de mediação de 5.0°C a 59.9°C (41.0°F to 139.8°F).

5. Aviso de voz: relatório dos resultados das medições e/ou temperatura da sala e/ou hora actual.

4.3. FUNÇÃO ADICIONAL

1. Função: Medição e visualização do ritmo cardíaco:

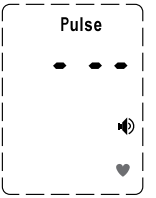
2. Intervalo de medição: 40~140

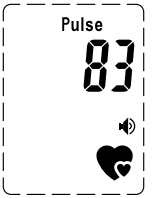
3. Para medir o ritmo cardíaco:
Se desejar medir o seu ritmo cardíaco, carregar no botão [Heart rate], o dispositivo faz um apito, o LCD tem o aspecto da figura 2 e o dispositivo começa a medir o seu ritmo cardíaco. Entretanto, coloque o seu dedo na tecla [Heart rate] como na figura 1 para fazer a medição. Quando o aparelho detectar o ritmo cardíaco, o símbolo [♥] ficará intermitente de acordo com o seu ritmo cardíaco.

Após acabar a medição (cerca de 15 segundos), pode ouvir um apito e o LCD exibirá o seu ritmo cardíaco como na figura 3.

Cuidado:

1. Por favor, não mantenha pressionado o botão [Heart rate} quando o aparelho estiver a medir o seu ritmo cardíaco.
2. Se o símbolo [♥] não ficar intermitente, por favor certifique-se de que a posição e a força do seu dedo é correcta e adequada. Porque se houver força a mais a circulação de sangue local será obstruída, o aparelho não consegue detectar o ritmo cardíaco.
3. O tempo máximo de medição é de 15 segundos.
4. Deve evitar nadar ou efectuar exercício físico intenso pelo menos meia hora antes de efectuar a medição do ritmo cardíaco.
5. Não efectue medições do ritmo cardíaco com a mão trémula.
6. Deve colocar o dedo sobre o botão de ritmo cardíaco (5) sem o mover.
7. Durante a medição não fale nem se mova.
8. Se a medição estiver incorrecta, pode efectuá-la novamente. No entanto, deve aguardar 5 a 15 minutos antes de efectuar a medição seguinte.
9. Certifique-se de que usa o mesmo dedo se decidir repetir a medição do ritmo cardíaco, de modo que possa comparar os resultados.
10. Os resultados obtidos após a medição do ritmo cardíaco só devem ser assumidos como referência. Não podem ser usados como base para efectuar avaliações ou diagnósticos clínicos. É perigoso tirar conclusões ou iniciar tratamentos baseados nestes resultados. Por favor, consulte o seu médico e siga as suas indicações caso não se sinta bem.





5. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

5.1. PREPARAÇÕES

1. Substitua as pilhas fracas para garantir que há alimentação de energia.

2. Para uma medição correcta aclimate o termómetro durante 30 minutos no local de medição.

3. Uma flutuação inesperada na temperatura ambiente poderá deteriorar a exactidão da medição. Quando um local de medição mostra uma temperatura diferente em relação à área quando onde o termómetro estavam, ou uma

qualquer tentativa de efectuar uma medição de temperatura em frente ao ar condicionado, impossibilita a obtenção de resultados desejáveis.

4. Assegure-se de que mantém o ouvido limpo, visto que um ouvido com cera ou sujidade causam inexactidões.

5. A medição deve ser efectuada em tempo de repouso para garantir um resultado exacto.

6. A temperatura poderá aumentar imediatamente após exercício ou banho.

5.2. COMO TIRAR A TEMPERATURA

1. Para tirar a temperatura:
Retire a sonda do ouvido, insira no ouvido até onde for possível sem forçar, aperte a tecla de medição [] uma vez para iniciar a medida. Uma vez completa a leitura, ouvirá dois pequenos apitos o LCD exibirá "ooo" e o resultado da medição, e ouvirá o resultado pelo altifalante se a função TALK estiver activa. Após o "ooo" ter desaparecido, o utilizador pode tirar de novo a temperatura, Agarre no aparelho correctamente e não toque em outro botão quando medir a temperatura do ouvido.

2. Para tirar a temperatura da testa:
Coloque a sonda da testa no aparelho, ponha-a suavemente na testa do doente, entre as sobrancelhas e a linha do cabelo. Aperte a tecla de medir [] uma vez para iniciar a medição (o tempo de medição é de 1-2 segundos). Depois de terminada a leitura, ouvirá dois pequenos apitos. Poderá ler a informação no ecrã LCD, e ouvirá o resultado pelo altifalante se a função TALK estiver activa.

3. O resultado será guardado automaticamente na memória. Se já estiverem guardados 15 conjuntos de memória, o primeiro conjunto de dados será removido e os outros diminuídas por 1 com a mais recente no topo.

4. Medir 3 vezes no máximo de um modo consecutivo. É possível que uma medição temperatura correcta do corpo seja obstruída apesar de uma recuperação normal. Para uma medição contínua até 4 vezes ou acima, esperar pelo menos 10 minutos antes de uma nova medição.

5. Visualização dos resultados de medição:
A. Visualização do valor verdadeiro para o resultados cai entre 32.0°C a 42'9°C (89.6°F a 109.3°F)
B. "HI" visualizado para resultado acima de 42.9°C~109.3°F
C. "LO" visualizado para resultado abaixo de 32.0°C~89.6°F

6. Na conclusão da medição, a unidade regressa automaticamente ao modo hora após 30 segundos.

7. A visualização desligar-se-á 3 minutos após ter sido pressionada a uma tecla, de modo automático (se o modo de espera estiver activado).

5.3. FUNCIONAMENTO AVANÇADO

5.3.1. MODO RELÓGIO

1. Exibe a hora numa sequência ano, mês, data, hora, minuto com um intermitente* * significa segundo. O LCD exibe a hora actual a temperatura da sala alternadamente a cada 5 segundos.

2. Carregue em[▪▪] para informar a hora actual e/ou a temperatura da sala. (Excepto para França e Rússia)

3. Carregue e segure [▪▪] durante 3 segundos para alternar entre inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo e função não falar.
No entanto, durante a medição, ouvirá um apito e depois a unidade está em modo de falar.

Modo relógio (Relógio)

Modo relógio (Temperatura)

4. Quando a função TALK está activada, o ícone [🔊] está ligado. Se desactivado, o ícone [🔊] está desligado. Por defeito, a função TALK está activada.

5. Carregue na tecla [⚷] e [▪▪] para recuperar a temperatura memorizada; carregue e mantenha carregada a tecla [⚷] e [▪▪] cerca de 3 segundos para entrar no modo de Configuração, o utilizador pode por a hora, a data e o estado do LCD a zero (On ou Off).

6. Carregue nas teclas [☜] e [▪▪] para alternar entre Celsius ou Fahrenheit.

7. Modo de espera - O sistema entra no modo de espera 3 minutos após a última tecla ter sido pressionada.

5.3.2. MODO DE CONFIGURAÇÃO

Carregue e mantenha a tecla [ ] e [ ] durante 3 segundos para entrar no modo de configuração.

1. Carregue em [ ] para alternar entre uma configuração de HORA, MINUTO, ANO, MÊS, DIA ou activar/desactivar DORMIR e aumentar o dígito

2. Carregue em [ ] para confirmar as configurações e entrar na configuração seguinte.

3. Carregue e mantenha [ ] para um aumento rápido do dígito.

**Unidade regressa ao modo relógio automaticamente 30 segundos após ter sido pressionada a última tecla.*

Conf. hora

Conf. minuto

Conf. ano

Conf. mês

Conf. dia

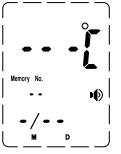
Conf. dormir activar

Conf. dormir desactivar

5.3.3. Modo de memória

1. Carregue [ ] e [ ] no modo relógio para entrar no modo de memória. Carregue el [ ] para exibir dado guardado.
2. "-" será exibido se nenhum dado for guardado.
3. Armazenamento máximo é de 15 conjuntos de dados com data e número de memória exibido.
4. A unidade regressa ao modo relógio automaticamente 5 segundos após ter sido pressionada a última tecla.

Nota: Carregue em qualquer tecla para parar o discurso enquanto está a ser anunciado.



Memória sem dados

Dados de memória

5.4. RECOMENDAÇÕES

1. Para utilizadores sem prática, recomenda-se a tirar a temperatura 3 vezes no mesmo ouvido pela primeira vez. A leitura máxima será registada em caso de resultados diferentes , já que qualquer termómetro que tenha uma operação contínua terá tendência para ver um ligeiro erro de (+/- 0.3°C,+/- 0.5°F).
2. Espere cerca de 30 segundos antes de tirar de novo a temperatura do mesmo doente, para evitar um arrefecimento excessivo da pele.
3. Para utilizadores com boa saúde, ambos os ouvidos são quase o mesmo em termos de temperatura corporal. Seleccione o ouvido que mostra uma temperatura estável e relativamente mais elevada.
4. Por favor, limpe o ouvido antes da medição.

Nota: Sob ambiente de descarga electrostática, o aparelho pode avaria e exigir que o utilizador reinicie a unidade.

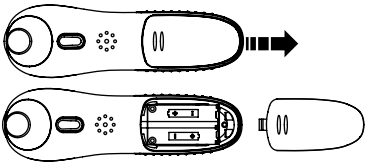
5.5. PROBLEMAS Y LOCALIZACIÓN DE FALLOS

PROBLEMAS	LISTA DE VERIFICAÇÃO	MEDIDAS A TOMAR
Sem resposta/ Reinício automático quando puxa para for ao isolador	Pilha gasta?	Substitua por pilhas novas
	Pilha com polaridade errada?	Retire a pilha, recoloque correctamente a pilha
	Maus contacto da pilha	
Símbolo de pilha no LCD	Pilha fraca	Substitua por pilhas novas
“Lo” no ecrã (resultado abaixo de 32,0°C ou 89.6°F)	Termómetro bem apontado ao ouvido/ testa?	Seguir o manual do utilizador para apontar para o ouvido / testa.
“Hi” no ecrã (resultado abaixo de 42,9°C ou 109.3°F)	Seguir o método de operação	Seguir o manual do utilizador para uma mediação correcta.
Errp” no ecrã	Problema de hardware	Consulte o seu agente
“ErrE” no ecrã	Temperatura ambiente além do escopo de 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) Para o ouvido 15°C~40°C (59.0°F~104.0°F) Para testa	Aclimatar o termómetro até à temperatura ambiente 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) Para ouvido 15°C~40ºC (59.0°F~104.0°F) Para testa
“Err” no ecrã	Erro de operação, mais de 15 segundos sem resultado de teste em modo medição ritmo cardíaco	repetir a seguinte instrução do manual de utilização

6. MANUTENÇÃO

6.1. SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Retirar a tampa do compartimento das pilhas Use apenas pilhas novas (2 x pilha AAA). Recolocar e apertar o compartimento das pilhas.



6.2. MANUTENÇÃO, ARMAZENAGEM E CALIBRAÇÃO

Manutenção:

1. Remova quaisquer manchas no corpo com um pano seco e macio.
2. Não lave com água ou detergente que contenha abrasivos ou benzeno.

Armazenagem:

1. Limpe o termómetro e coloque a tampa para proteger as lentes após cada uso.
2. Não deixe o termómetro exposto ou em risco de exposição à luz directa solar, alta temperatura, humidade, incêndio, chama, vibração ou impacto.
3. Remover as pilhas se não utilizar o aparelho durante muito tempo.

Calibração:

O termómetro é calibrado no momento da fabricação. Se o termómetro for utilizado de acordo com a instrução, a recalibração periódica não é necessária. Se em alguma altura questionar a exactidão da medição, contactar imediatamente o retalhista.

Não tente modificar ou montar o termómetro.

6.3. CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

1. Mantenha a superfície da sonda limpa, caso contrário, a medição pode não ser exacta.
2. Limpe a sonda com um pano limpo ou papel humedecido com água e álcool e faça uma medição após a água da superfície da sonda se tenha evaporado.

Cuidado:

Assegure-se de que a ponta do termómetro está limpa. Uma lente suja causa uma medição inexacta.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Nome do produto: Termómetro clínico IV
- Modelo: 89068
- Alimentação: DC3V (2 x pilha AAA)
- Parte sensibilidade de temperatura: Sensor IV
- Intervalo de medição: 32.0°C ~ 42.9°C (89.6°F ~109.3°F)
- Temperatura ambiente: 5.0°C ~ 59.9°C (41.0°F ~139.8°F)

• Exactidão de edição:
+/- 0.2°C (ou +/- 0.4°F)
de 35.5°C ~ 42.0°C (ou 95.9°F ~107.6°F)
+/- 0.3°C (+/- 0.5°F)
de 32.0°C ~ 35.4°C (ou 89.6°F ~ 95.8°F)
de 42.1°C ~ 42.9°C (ou 107.7°F ~ 109.3°F)
• Temperatura ambiente: +/- 2°C (4°F)
• Dimensões exteriores: 127(C) x 39(L) x 63(P) mm
• Peso: 59.2 g (sem pilhas)
• Ambiente de trabalho: 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) para ouvido
15°C~40°C (59.0°F ~104.0°F) para testa
Humidade relativa: 20% HR ~85% HR
• Ambiente de armazenagem: -10°C~ 55°C (14°F~131°F)
Humidade relativa: 20% HR ~85% HR
• Precisão/repetibilidade: +/- 0.3°C (+/- 0.5°F)

**Elimine as pilhas usadas com cuidado, consulte o seu centro de distribuição para mais informações.*

SÍMBOLOS NORMALIZADOS

• Atenção: Leia as instruções operacionais de utilização!

• Parte aplicada de tipo B

• Eliminação se acordo com a Directiva 2002/96/CE (WEEE)

CE 0197 • Cumpre a Directiva Europeia relativa aos dispositivos médicos (93/42/CEE) e alterada pelos requisitos da directiva 2007/47/CE. Organismo notificado TÜV Rheinland (CE0197)

LOT • Código de lote

SN • Número de série

• O nome e a morada do fabricante

EC REP • Representante Europeu Autorizado

8. INFORMAÇÃO SOBRE A ELIMINAÇÃO DE PILHAS E DO PRODUTO

• Lembre-se de eliminar o produto de um modo responsável.
• Não misture produtos que têm o símbolo do contentor barrado com uma cruz com o seu lixo doméstico banal.
• Para uma recolha e tratamento correctos destes produtos, leve-os aos pontos de recolha designados pela sua autoridade local. Em alternativa, contactar o retalhista que lhe vendeu o produto.

TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction
2. Contenu
3. Instructions de sécurité
4. Caractéristiques du produit
5. Instructions d'emploi
6. Maintenance
7. Spécification technique
8. Informations d'élimination des piles et du produit

Français

1. INTRODUCTION

Félicitations pour votre achat de ce thermomètre clinique RI avec détecteur de pouls.

Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement toutes les instructions du manuel. Assurez-vous de lire entièrement et de bien comprendre les précautions de sécurité expliquées dans ce manuel afin d'utiliser votre appareil correctement et en toute sécurité.

Conservez ce manuel pour vous y reporter ultérieurement, il contient des informations importantes.

Les caractéristiques exposées dans le présent manuel d'utilisation peuvent être modifiées sans préavis.

2. CONTENU

1 thermomètre clinique RI
1 support
1 sac de rangement et de voyage
2 x Piles AAA
1 mode d'emploi et une garantie

Si l'une des pièces listées est absente, prenez contact avec votre détaillant.

3. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

3.1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Les marquages et symboles de mise en garde vous aident à utiliser ce produit correctement et en toute sécurité et à éviter toute blessure à vous-même ou à d'autres personnes.
Voir ci-dessous, description des marquages et symboles de mise en garde:

• AVERTISSEMENT: Risque de blessures en cas d'usage incorrect.

• AVIS: Risque de blessures ou de dégâts matériels en cas d'usage incorrect.

*[*Dégâts matériels recouvre tous els dégâts domestiques, familiaux, et les blessures causées aux animaux domestiques.]*

• INTERDICTION: Signifie « interdit » avec des détails donnés en mots et chiffres dans le marquage ou à côté. Le marquage de gauche signifie « Interdiction générale ».

• À RESPECTER: Signifie « Obligatoire » avec des détails donnés en mots et chiffres dans le marquage ou à côté. Le symbole de gauche signifie « Obligation générale ».

• IMPLICATION DU SYMBOLE: Signifie « appareil de type B ».

3.2. AVERTISSEMENT

• Il est dangereux pour les patients de procéder à une auto évaluation et à un auto traitement sur la base des résultats mesurés. Assurez-vous de suivre les instructions du médecin.
**Toute auto évaluation peut provoquer une détérioration de l'état de santé.*

• Ne pas toucher le capteur infrarouge ni souffler dessus.
**Un capteur infrarouge sali peut conduire à des résultats inexacts.*

• Nettoyez un capteur infrarouge sali en passant doucement un chiffon doux humide.
**Le papier hygiénique et les serviettes en papier risquent de rayer le capteur infrarouge et de causer des résultats inexacts.*

• Tenez l'appareil hors de portée des enfants
**Un relevé forcé exécuté par un enfant risque de causer des dégâts auditifs. En cas d'ingestion accidentelle des piles, consultez immédiatement un médecin.*

• Il ne faut procéder à aucune lecture jusqu'à ce que l'oreille se réchauffe à la suite d'activités à l'extérieur
**utilisez une bouillotte ou un sac rempli d'eau chaude, sinon la mesure prise après des activités en extérieur donnera un résultat faussé vers le bas.*

• Concernant la différence de température entre la zone de stockage et le point de relevé, laissez le thermomètre à température ambiante (point de relevé) pendant environ 30 minutes.
**Si vous ne procédez pas à cette opération, l'exactitude n'est pas garantie.*

• Si la température corporelle de l'utilisateur dépasse 38°C et/ou s'il se sent mal; il doit contacter un médecin.

• Cessez l'utilisation en cas de douleur.
**Possibilité de blesser le canal auditif.*

• Il est déconseillé aux utilisateurs souffrant d'une affection de l'oreille, otite externe et irritation du tympan, d'utiliser ce produit.
**La partie irritée risque une aggravation.*

• N'utilisez pas le produit dans un canal auditif mouillé à la suite d'un bain ou d'une séance de natation.
**Risque de dommages au canal auditif.*

• Ne jetez pas les piles dans le feu.
**Le feu risque de faire exploser les piles.*

IMPORTANT
• Avertissement important:
- Si le capteur infrarouge est sale ou contaminé, les lectures pourraient s'avérer inexactes.
- Nettoyez le capteur du thermomètre toutes les 4 utilisations (suivant les indications du manuel, paragraphe 6.3. ENTRETIEN ET NETTOYAGE).
- Le non-respect des instructions du fabricant peut entraîner l'annulation de la garantie du produit.
• Sachez que les changements et modifications de l'appareil qui ne sont pas réalisées par le service technique de MINILAND sont exclus de la garantie produit.
• Annulation de la garantie pour défaut occasionné par l'utilisateur, tel que listé ci-après :
- Défaut résultant d'un montage non autorisé et de modifications
- Défaut résultant d'une chute imprévue pendant l'utilisation ou le transport
- Défaut occasionné par une utilisation ne respectant pas les instructions du mode d'emploi.

3.3. RECOMMANDATIONS
• L'appareil est destiné à la mesure et au suivi intermittents de la température du corps humain par les consommateurs, chez eux. N'utilisez pas le produit dans d'autre but.
• Ce n'est pas un appareil étanche. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon doux et humide.
• Il est interdit d'exposer le produit à des solvants chimiques, aux rayons du soleil ou à une température élevée.
• Ne laissez pas tomber le produit, ne marchez pas dessus et ne lui faites pas subir de vibrations.
• N'utilisez pas de téléphone portable à proximité du thermomètre en fonctionnement.
• Concernant les piles et les déchets, respectez les consignes légales locales d'élimination.
• Retirez les piles si vous n'avez pas l'intention de vous servir de l'appareil pendant une durée assez longue.

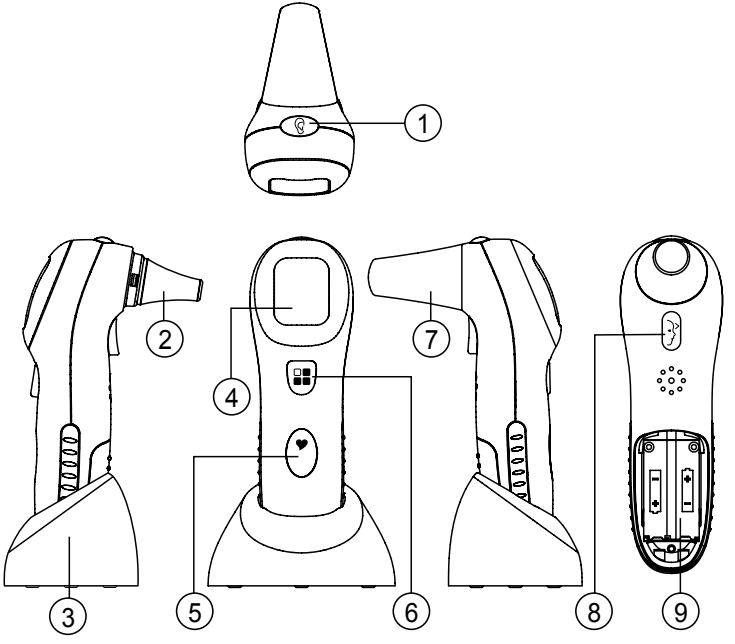
IMPORTANT: Nous vous informons que les changements et modifications sur l'équipement non réalisés par un technicien de service de MINILAND ne seront pas couverts par la garantie du produit.

4. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

L'appareil est prévu pour la mesure et le suivi intermittents de la température du corps humain par les consommateurs, chez eux.

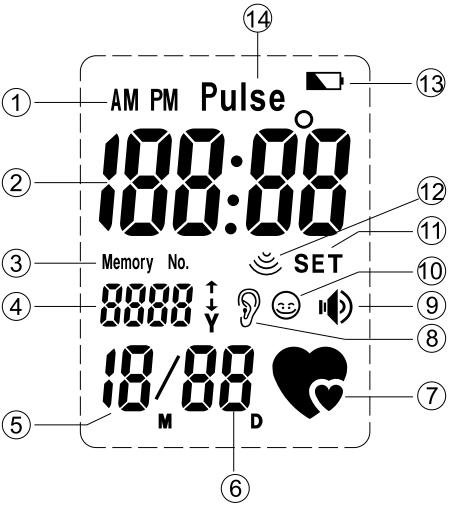
4.1. STRUCTURE DU PRODUIT

4.1.1. DESCRIPTION DES PIÈCES



1. Touche oreille
2. Sonde
3. Support
4. LCD
5. Touche pouls
6. Touche émission
7. Sonde pour le front
8. Touche front
9. Pile

4.1.2. ÉCRAN LCD



1. AM/PM
2. Affichage heure, température ou pouls
3. N° mémoire
4. N° mémoire ou affichage année
5. Affichage mois
6. Affichage date
7. Pictogramme de mesure du pouls
8. Pictogramme de mesure de température à l'oreille
9. Haut-parleur
10. Pictogramme de mesure de température frontale
11. Réglage de l'affichage
12. Pictogramme de mesure de température du corps humain
13. Pictogramme pile faible
14. Pouls

4.2. FONCTIONS DE BASE

1. Affichage de la température ambiante, de la date du jour et de l'heure: Les dattes affichables sont celles du calendrier grégorien de 2001 à 2099, le mode d'affichage de l'heure est sur 24 heures.
Le LCD peut afficher la date, l'heure et la température ambiante, l'heure et les températures sur l'écran LCD alternent toutes les 5 secondes dans des conditions normales.

2. Mesure et affichage de température:
Fourchette de lecture, de 32.0°C à 42.9°C (89.6°F à 109.3°F).

3. 15 enregistrements de mesure:
Sauvegarde de 15 enregistrements de mesure au maximum.
La température est sauvegardée avec la date, le n° mémoire et le mode de relevé (Oreille ou front).

4. Mesure et affichage de température ambiante:
Fourchette de lecture, de 5.0°C à 59.9°C (41.0°F à 139.8°F).

5. Invite vocale: rapport des résultats de mesure, et/ou de la température ambiante, et/ ou de l'heure.

4.3. FONCTION SUPPLÉMENTAIRE

1. Fonction : mesure et affichage du pouls.

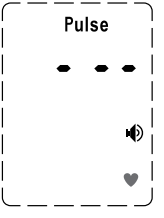
2. Fourchette de mesure: 40~140

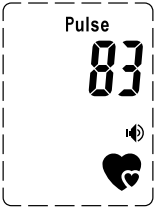
3. Prise du pouls:
Si vous voulez prendre votre pouls, pressez le bouton [Pouls] bouton, l'appareil émet un « bip aigu », l'écran LCD s'affiche comme en figure 2 et l'appareil commence à mesurer votre pouls. Placez votre doigt sur la touche [Pouls], comme en figure 1 pour procéder à la mesure. Dès que l'appareil détecte les battements cardiaques, le symbole [♥] clignote au rythme de votre cœur.

Une fois la mesure terminée (environ 15 secondes), vous entendez un « bip aigu » et l'afficheur LCD affiche votre pouls comme en figure 3.

Attention:

1. ne maintenez pas le bouton [Pouls] enfoncé pendant que l'appareil mesure votre pouls.
2. Si le symbole [♥] ne clignote pas, assurez-vous que la position et la force de pression de votre doigt sont adaptées. Comme une pression trop forte bloque la circulation locale du sang, l'appareil ne peut détecter le pouls.
3. La durée maximale de mesure est de 15 secondes.
4. Vous devez éviter de nager ou de pratiquer un exercice physique intense au moins une demi-heure avant de prendre la mesure du rythme cardiaque.
5. Ne prenez pas de mesures du rythme cardiaque avec la main qui tremble.
6. Vous devez placer le doigt sur le bouton de rythme cardiaque (5) sans le bouger.
7. Vous ne devez pas parler ou bouger durant la mesure.
8. Si la mesure est incorrecte, vous pouvez la prendre de nouveau. Cependant, vous devez attendre de 5 à 15 minutes avant d'effectuer la mesure suivante.
9. Assurez-vous d'utiliser le même doigt si vous décidez de répéter la mesure du rythme cardiaque de manière à pouvoir comparer les résultats.
10. Les résultats obtenus à l'issue de la mesure du rythme cardiaque doivent seulement être pris comme une référence. Ils ne peuvent être utilisés comme base pour réaliser des évaluations ou des diagnostics cliniques. Il est dangereux de tirer des conclusions ou d'établir des traitements sur la base de ces résultats. Veuillez consulter votre médecin et suivez ses indications si vous ne vous sentez pas bien.





5. INSTRUCTIONS D'EMPLOI

5.1. PRÉPARATIONS

1. Remplacez toute pile faible pour avoir une bonne alimentation.

2. Pour que la mesure soit exacte, laissez le thermomètre pendant 30 minutes à la température ambiante du point de relevé.

3. Une variation imprévue de la température ambiante est susceptible d'avoir un impact négatif sur la précision de la mesure. Lorsque la température du point de mesure est différente de la température ambiante, ou lorsqu'on tente de mesurer la température en face d'un appareil de climatisation, il n'est pas possible d'obtenir de bons résultats.

4. Assurez-vous que l'oreille est propre car une oreille pleine de cérumen ou encombrée risque de donner des résultats inexacts.

5. La mesure se fait au repos pour assurez un résultat exact.

6. La température du corps tend à augmenter immédiatement après l'exercice physique ou un bain.

5.2. PROCÉDURE

1. Mesure de la température à l'oreille:
Sortir la sonde du front, insérer dans l'oreille sans forcer, appuyer sur la touche de mesure [ ] une fois afin de commencer la mesure. Une fois réalisée la lecture, vous entendrez deux bips de courte durée, l'écran LCD affiche « ooo » et le résultat, et vous entendrez le résultat par le haut parleur si la fonction TALK est activée. Après la disparition du «ooo», l'utilisateur peut procéder à une nouvelle mesure. Tenez l'appareil correctement et ne touchez pas d'autre bouton pendant la prise de température à l'oreille

2. Mesure de la température frontale: **Placer la sonde du front** sur l'appareil, plaquer doucement sur le front du patient, entre le sourcil et la naissance des cheveux. Appuyer sur la touche mesurer [ ] une fois afin de commencer la mesure (la durée de mesure est de 1 à 2 secondes). Une fois réalisée la lecture, vous entendrez deux bips de courte durée. Vous pourrez lire l'information sur l'écran LCD, et vous entendrez le résultat par le haut parleur si la fonction TALK est activée.

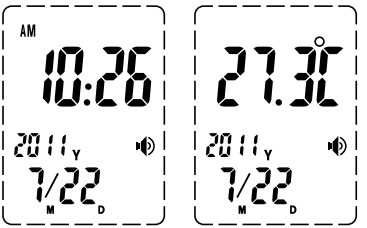
3. Le résultat est automatiquement mis en mémoire. S'il y a déjà 15 relevés en mémoire, le premier jeu est effacé et le nouveau relevé prend la place en tête alors que tous les autres descendent d'une place.

4. Faites 3 relevés consécutifs à la suite. Il se peut qu'une température corporelle correcte soit brouillée malgré une bonne prise .Pour des relevés répétés, jusqu'à 4 fois ou plus, laissez passer 10 minutes avant de procéder à une nouvelle mesure.

5. Affichage des résultats :
A. Affichage de la valeur réelle pour les valeurs entre 32.0°C et 42.9°C (89.6°F à 109.3°F)
B. Affichage «ÉLEVÉE» pour les valeurs supérieures à 42.9°C/109.3°F
C. Affichage «basse» pour les valeurs inférieures à 32.0°C/89.6°F

6. Une fois le relevé terminé, l'unité repasse automatiquement en mode horaire au bout de 30 secondes.

7. L'affichage s'éteint 3 minutes après la dernière pression sur une touche quelconque (à condition que le mode veille soit actif).



Mode horloge (Horloge)

Mode horloge (Température)

5.3. ADVANCED OPERATION

5.3.1. MODE HORLOGE

1. Affichage de l'heure en année, mois, date, heure et minute à suivre avec un «:» clignotant pour les secondes. L'écran LCD affiche en alternance de 5 secondes l'heure et la température ambiante.

2. Pressez [▪▪] pour obtenir l'heure et /ou la température ambiante. (sauf en français et en Russe).

3. Maintenez enfoncé [▪▪] pendant 3 secondes pour passer de l'Anglais, à l'Allemand, au Français, à l'Espagnol, à l'italien, au Russe et à la fonction muette.
Cependant, pendant la mesure, vous entendrez le «bip bip» aigu lorsque l'unité est en mode parlant.

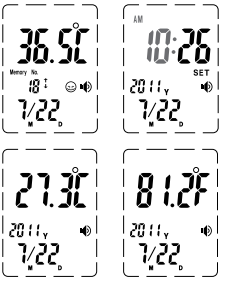
4. Lorsque la fonction PAROLE est active, l'icone [🔊] est allumée .Si elle est inactive, l' [🔊] l'icone est éteinte. La fonction PAROLE est activée par défaut.

5. Pressez les touches [☼] et [▪▪] pour récupérer la température enregistrée. Maintenez enfoncées les touches [☼] et [▪▪] pendant environ 3 secondes

pour passer en mode paramétrage. L'utilisateur peut régler l'heure, la date et le statut de l'écran LCD (allumé ou éteint)

6. Pressez les touches [ ] et [ ] pour passer des degrés Celsius aux Fahrenheit et vice versa.

7. Mode veille: le système passe en veille 3 minutes après le dernier actionnement d'une touche.

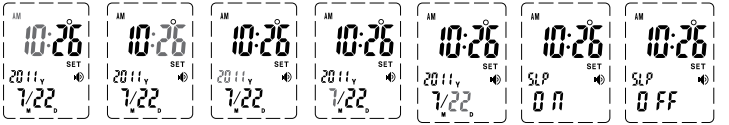


5.3.2. MODE PARAMÉTRAGE

Maintenez enfoncées les touches [ ] et [ ] pendant environ 3 secondes pour entrer en mode paramétrage.

1. Pressez [ ] pour basculer entre les réglages activation/désactivation HEURE, MINUTE, ANNÉE, MOIS, JOUR et VEILLE et pour incrémenter les chiffres.
2. Pressez [ ] pour confirmer les paramètres et passer au réglage suivant.
3. Maintenez enfoncé [ ] tpour incrémenter rapidement les chiffres.

**L'unité repasse automatiquement en mode horloge 30 sec. après la dernière pression de touche.*



5.3.3. MEMORY MODE

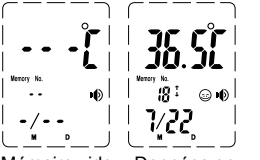
1. Enfoncées [ ] et [ ] en mode horloge pour entrer en mode sauvegarde.
Pressez [ ] pour afficher les donnée en mémoire.

2. S'il n'y a aucune donnée en mémoire, « - » s'affiche.

3. Stockage de 15 jeux de données maximum, avec indication de date et n° mémoire.

4. L'unité repasse automatiquement en mode 5 secs. après la dernière pression de touche.

Nota: Pressez n'importe quelle touche pour interrompre l'annonce vocale.



5.4. RECOMMANDATIONS

1. Nous conseillons aux utilisateurs débutants de prendre la température 3 fois dans la même oreille la première fois. La valeur maximale sera enregistrée si les résultats sont différents, car tout thermomètre fonctionnant en continu présentera forcément un léger écart de (± 0.3°C,± 0.5°F).
2. Attendez environ 30 avant de reprendre la température du même patient pour éviter un refroidissement de la peau trop important.
3. Sur les personnes en bonne santé, la température est sensiblement la même dans les deux oreilles. Choisissez l'oreille qui présente une température stable et relativement plus élevée.
4. Nettoyez bien l'oreille avant de procéder à l'opération.

Nota: l'unité risque de mal fonctionner dans des environnements à décharge électrostatique, et il faudra parfois que l'utilisateur la re paramètre.

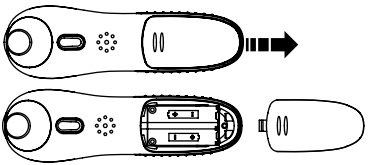
5.5. PROBLÈMES ET DÉPANNAGE

PROBLÈMES	CHECK LISTE	REMÈDE
Pas de réaction / Remise à zéro automatique sur retrait de l'isolant	Pile vide?	Insérez pile neuve
	Mauvaise polarité?	Enlevez la pile et replacez-la correctement
	Mauvais contact	
Symbole pile sur l'écran	Pile faible	Insérez pile neuve
«BASSE» affichée (valeur inf. à 32.0°C ou 89.6°F)	Bonne orientation du thermomètre vers le tympan/le front?	Voir le mode d'emploi pour l'orientation vers le tympan/le front.
« ÉLEVÉE » affichée (résultat de valeur inf. à 42.9°C ou 109.3°F)	Vérifiez la méthode de fonctionnement	Suivez les instructions du mode d'emploi pour effectuer une mesure correcte.
Message Errp"	Problème matériel	Consultez votre vendeur
Message « ErrE »	Température ambiante Inférieure à 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) pour l'oreille 15°C~40°C (59.0°F~104.0°F) pour le front	Réchauffez le thermomètre jusqu'à ce que la température ambiante atteigne 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) pour l'oreille 15°C~40~ (59.0°F~104.0°F) pour le front
Message « Err »	Défaut de fonctionnement. Plus de 15 secs. sans résultat d'essai en mode prise de pouls	Recommencez en suivant exactement les instructions du manuel

6. MAINTENANCE

6.1. REPLACE A PILE

Retirez le couvercle du logement de piles. Utilisez exclusivement des piles neuves (2 x pile AAA). Refermez bien le logement des piles.



6.2. MAINTENANCE, STOCKAGE ET ÉTALONNAGE

Maintenance:

1. Retirez toute tache du boitier avec un chiffon doux sec.
2. Ne lavez pas à l'eau ni avec un détergent contenant un abrasif ou du benzène.

Stockage:

1. Après chaque utilisation, nettoyez le thermomètre et remettez en place le capot de protection.
2. Ne laissez pas le thermomètre en plein soleil, à une température élevée, dans un environnement humide, ne l'exposez pas au feu, aux flammes aux vibrations ou aux impacts.
3. Retirez la pile si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant une durée assez longue.

Étalonnage:

Ce thermomètre est étalonné au stade de la fabrication. S'il est utilisé conformément aux instructions, il n'est pas nécessaire de procéder à des étalonnages réguliers. Contactez immédiatement votre détaillant si vous avez des doutes à un moment ou ç un autre sur la précision de votre thermomètre. N'essayez pas de modifier ou de remonter le thermomètre.

6.3. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

1. La surface de la sonde doit être propre, faute de quoi la mesure sera inexacte.
2. Nettoyez la sonde avec un chiffon ou du papier imbibé d'eau ou d'alcool, et effectuez une mesure après que toute l'eau de surface se soit évaporée.

Attention:

Vérifiez que l'extrémité du thermomètre est propre. Une lentille sale causera une inexactitude de mesure.

7. SPÉCIFICATION TECHNIQUE

- Nom du produit: thermomètre RI clinique
- Modèle: 89068
- Alimentation: CC 3V (2 x Pile AAA)
- Pièce de détection de température: capteur RI
- Fourchette de mesure: 32.0°C ~ 42.9°C (89.6°F ~109.3°F)

• Température ambiante: 5.0°C ~ 59.9°C (41.0°F ~139.8°F)
• Degré de précision:
+/- 0.2°C (ou +/- 0.4°F)
de 35.5°C ~ 42.0°C (ou 95.9°F ~107.6°F)
+/- 0.3°C (+/- 0.5°F)
de 32.0°C ~ 35.4°C (ou 89.6°F ~ 95.8°F)
de 42.1°C ~ 42.9°C (ou 107.7°F ~ 109.3°F)
• Température ambiante: +/- 2°C (4°F)
• Dimensions extérieures: 127 (L) x 39 (l) x 63(P) mm
• Poids : 59.2 g (sans piles)
• Environnement de fonctionnement: 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F), pour l'oreille
15°C~40°C (59.0°F ~104.0°F) pour le front
humidité relative : 20% RH~85% RH
• Stockage : -10°C~ 55°C (14°F~131°F)
humidité relative : 20%RH~85%RH
• Précision/répétabilité : +/- 0.3°C (+/- 0.5°F)

** Éliminez les piles selon les indications, consultez votre centre de distribution pour plus de détails.*

SYMBOLES NORMALISÉS

• Attention: lisez les instructions du mode d'emploi!

• Partie appliquée de type B

• Élimination selon la Directive 2002/96/EC (WEEE)

• Conforme à la Directive européenne sur les appareils médicaux (93/42/EEC) amendée par les exigences de la directive 2007/47/EC.

0197 Organisme de certification: TÜV Rheinland (CE0197)

LOT • Code de lot

SN • Numéro de série

• Nom et adresse du fabricant

EC REP • Mandataire européen agréé

8. INFORMATIONS D'ÉLIMINATION DES PILES ET DU PRODUIT

• Veillez à éliminer le produit de façon responsable.
• Ne mélangez aucun produit portant le symbole d'interdiction avec les autres déchets domestiques.
• Pour éliminer ces produits selon les règles, déposez-les aux points de collecte désignés par les autorités locales. Vous pouvez également contacter le détaillant qui vous a vendu le produit.

INDEX

1. Einführung
2. Inhalt
3. Sicherheitshinweise
4. Produktmerkmale
5. Anweisungen zur Verwendung
6. Wartung
7. Technische Spezifikation
8. Informationen zur Entsorgung der Batterien und des Produktes

Deutsch

Die in diesem Handbuch beschriebenen Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses klinischen IR-Thermometers mit Puls-Funktion.

Vor dem Einsatz dieses Gerätes, lesen Sie bitte alle Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig durch. Für eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung dieses Produkts, versichern Sie sich, dass Sie die Sicherheitsmaßnahmen in diesem Handbuch lesen und vollständig verstehen.

Bitte bewahren Sie diese gut auf, da sie wichtige Informationen enthält.

2. LIEFERUMFANG

1 Klinischer IR Thermometer
1 Sockeltisch
1 Aufbewahrungs-und Reisetasche
2 x AAA Batterien
1 Bedienungsanleitung und Garantie

Wenn eine der oben genannten fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

3. SICHERHEITSHINWEISE

3.1. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Warnungszeichen und Symbole sind für die sichere und ordnungsgemäße Verwendung dieses Produktes enthalten und dienen der Prävention von Verletzungen bei Ihnen und anderen.
Siehe unten für die Beschreibung der Warnungszeichen und Symbole:

• WARNUNG: Bedeutet die Möglichkeit von Verletzungen im Falle einer missbräuchlichen Verwendung.

• HINWEIS: Bedeutet die Möglichkeit von Verletzungen oder Sachschäden im Falle einer missbräuchlichen Verwendung.
[Sachschäden deckt Schäden an Haus, Familie Eigentum, Haustierrassen und Haustiere ab.]*

• VERBOT: Bedeutet das Verbot für die ausgedrückten Artikel oder Zahlen innerhalb oder neben dem Zeichen. Eins verbleibend bedeutet generell verboten.

• ZU BEACHTEN: Bedeutet obligatorisch für die ausgedrückten Artikel oder Zahlen innerhalb oder neben dem Zeichen. Eins verbleibend bedeutet obligatorisch im Allgemeinen.

• AUSWIRKUNGEN DES SYMBOLS: Bedeutet den Typ-B von-Gerät.

3.2. WARNUNG

• Für die Patienten gilt es als gefährlich, eine Selbstauswertung und Selbstbehandlung auf der Grundlage der Messergebnisse durchzuführen. Achten Sie darauf, den Anweisungen der Ärtze zu folgen.

** Eine Selbstauswertung kann zu einer Verschlechterung von Krankheiten führen.*

• Den Infrarotsensor berühren oder anfassen.

** Ein verschmutzter Infrarotsensor kann zu Ungenauigkeit führen.*

• Reinigen Sie einen verschmutzten Infrarot-Sensor mit einem weichen, feuchten Tuch auf eine sanfte Art und Weise.

** Die Reinigung mit Toilettenpapier oder Papiertüchern, kann Kratzer auf dem Infrarot-Sensor verursachen, was zu Ungenauigkeiten führen kann.*

• Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

** Eine Selbst-Messung, die durch Kinder erzwungen wird, kann Ohrenschäden verursachen. Bei versehentlichem Schlucken einer Batterie, dann suchen Sie bitte direkt einen Arzt auf.*

• Die Messung sollte ausgesetzt werden, bis das Ohr des Kindes nach Outdoor-Aktivitäten wieder erwärmt ist.

** Bei Verwendung eines mit Wasser gefüllten Kissens oder einer Tasche oder einer sofortige Messung nach einer Outdoor-Aktivität im Winter, kann es zu einem niedrigeren Ergebnis kommen.*

• Für Temperaturdifferenz zwischen Lagerraum und Messstelle, konditionieren Sie das Thermometer für ca. 30 Minuten bei Raumtemperatur (Messstelle).

** Wenn Sie dies nicht tun, könnte Ungenauigkeit das Ergebnis sein.*

• Wenn der Benutzermessung der Körpertemperatur 38 ° C übersteigt und / oder sich unwohl fühlt, muss der Benutzer einen Arzt kontaktieren.

• Benutzen Sie das Gerät nicht beim Auftreten von Schmerzen.

** Es ist wahrscheinlich, dass das Ohrloch Schäden davon trägt.*

• Es wird nicht empfohlen, das Produkt bei Leuten zu benutzen, die eine Ohr-Erkrankung, einschließlich einer externen Otitis oder eine Tympanitis, haben.

** Betroffener Teil wird wahrscheinlich zu einer Verschlechterung führen.*

• Verwenden Sie das Produkt nicht in feuchten Ohrlöchern, die vom Schwimmen oder Baden resultieren.

** Es ist möglich, dass das Ohr schaden nimmt.*

• Werfen Sie keine Batterien ins Feuer.

** Die Batterie würde wahrscheinlich explodieren.*

WICHTIG:

• Wichtiger Hinweis:

- Wenn der Infrarot-Sensor verschmutzt ist, können die Messwerte ungenau sein.

- Reinigen Sie den Sensor des Thermometers nach jeder vierten Anwendung (wie im Abschnitt 6.3 „Reinigung und Pflege“ des Handbuches dargestellt).

- Die Nichtbeachtung der Anweisungen des Herstellers kann zum Verlust der Garantie führen.

• Sie werden darauf hingewiesen, dass Änderungen und Modifikationen, die nicht durch den technischen Service von MINILAND durchgeführt wurden, nicht unter die Produktgarantie fallen.

• Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Der Misserfolg durch unbefugte Demontage und Modifikation
- Der Misserfolg durch unerwarteten Rückgang bei der Anwendung oder während des Transports
- Der Misserfolg beim Betrieb, der nicht im Benutzerhandbuch instruiert wurde.

3.3. EMPFEHLUNGEN

• Das Gerät ist für intermittierende Messungen und Überwachung der Körpertemperatur des Menschen von den Verbrauchern Zuhause gedacht. Benutzen Sie das Produkt nicht für andere Zwecke.

• Das Gerät ist nicht wasserdicht. Reinigen Sie es nur vorsichtig mit einem feuchten Tuch.

• Es ist verboten, das Gerät chemischen Lösungsmitteln, direkter Sonne oder hohen Temparaturen auszusetzen.

• Nicht fallen lassen, zerstampfen oder Vibrationen aussetzen oder Stöße auf das Produkt wirken lassen.

• Verwenden Sie kein Handy in der Nähe, wenn das Thermometer arbeitet.

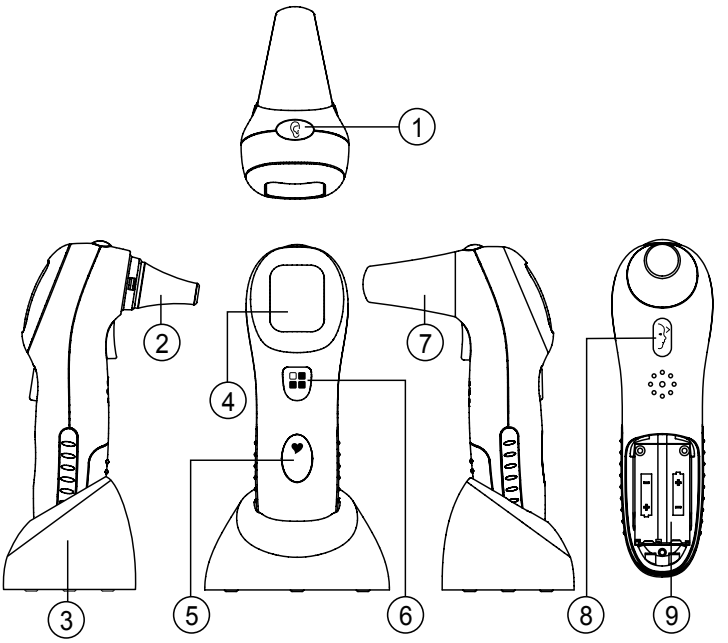
• Für die Batterie und Abfallmethoden handeln Sie bitte nach den örtlichen Bestimmungen.

• Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie vorhaben, das Gerät für längere Zeit nicht zu benutzen.

WICHTIGER HINWEIS: Beachten Sie bitte, dass etwaige Änderungen und Modifikationen am Gerät, die nicht von einem Service-Techniker von MINILAND durchgeführt wurden, nicht durch die Garantie abgedeckt werden.

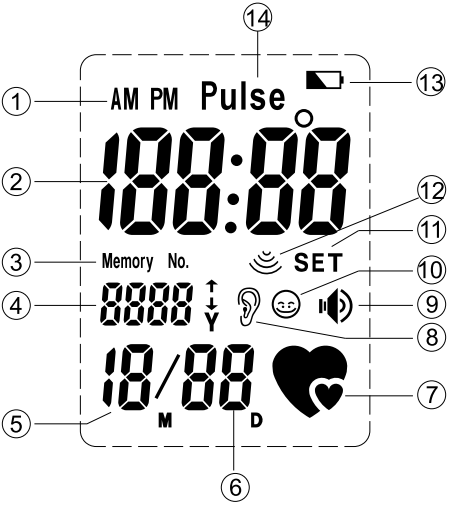
4. PRODUKTMERKMALE
Das Gerät ist für intermittierende Messungen und Überwachung der Körpertemperatur des Menschen von den Verbrauchern Zuhause gedacht.

4.1. PRODUKTAUFBAU
4.1.1. Teilebeschreibung



1. Ohr-Taste
2. Sonde
3. Sockel
4. LCD
5. Herzfrequenz-Taste
6. Broadcast-Taste
7. Sonde für die Stirn
8. Stirn-Taste
9. Batterie

4.1.2. LCD DISPLAY



1. AM / PM
2. Zeit, Temperatur oder Puls-Anzeige
3. Speichernummeranzeige
4. Memory-Nummer oder Jahresanzeige
5. Monatsanzeige
6. Datumsanzeige
7. Herzfrequenzmessungszeichen
8. Ohren-Temperaturmessungszeichen
9. Lautsprecher
10. Stirn-Temperaturmessungszeichen
11. Display einstellen
12. Menschentemperaturmessungszeichen
13. Schwache Batterie-Zeichen
14. Puls

4.2. Grundlegende Funktionen

1. Umgebungstemperatur, aktuelles Datum und Uhrzeit:
Reichweite der Datumsanzeige fällt innerhalb des gregorianischen Kalenderjahrs zwischen 2001 ~ 2099, Zeitanzeigemodus ist 24h.
LCD kann Datum, Uhrzeit und die Umgebungstemperatur Display anzeigen, LCD zeigt Zeit und Temperatur alle 5 Sekunden abwechselnd an.

2. Messung und Anzeige der Temperatur:
Messbereiche von 32.0°C auf 42.9°C (89.6°F auf 109.3 °F).

3. 15 Sätze von Messeinträgen:
Maximal 15 Sätze von Temperatur-Aufzeichnungen werden gespeichert.
Die Temperatur wird zusammen mit dem Messungsdatum, Speicher-Nummer und Messmodus (Ohr oder Stirn) gespeichert.

4. Messung und Anzeige der Raumtemperatur:
Messbereiche von 5.0°C auf 59.9°C (41.0°F auf 139.8 °F).

5. Sprachansage: berichtet über Messergebnisse und/oder Raumtemperatur und/oder der aktuellen Uhrzeit.

4.3. ZUSATZFUNKTION

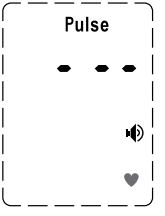
1. Funktion: Messung und Anzeige der Herzfrequenz.

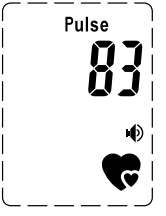
2. Messbereich: 40 ~ 140

3. Zur Messung der Herzfrequenz:
Wenn Sie Ihre Herzfrequenz messen möchten, drücken Sie bitte die [Herzfrequenz]-Taste, bis das Gerät einen “DI”-Ton abgibt. Die LCD-Anzeige zeigt ein ähnliches Bild wie in Abbildung 2 und das Gerät startet die Messung ihrer Herzfrequenz. In der Zwischenzeit legen Sie Ihren Finger auf die [Herzfrequenz]-Taste, wie in Abbildung 1, um zu messen. Wenn das Gerät die Wärme erkennt, wird das Symbol [♥] nach Ihrer Herzfrequenz blinken.
Nach dem Abschluss der Messung (ca. 15 Sekunden), können Sie einen “DI”-Ton hören und der LCD wird Ihre Herzfrequenz anzeigen wie in Abbildung 3 angezeigt.

Achtung:

1. Bitte nicht die [Herzfrequenz]-Taste gedrückt halten, wenn das Gerät Ihre Herzfrequenz misst.
2. Wenn das Symbol [♥] nicht blinkt sollte, stellen Sie bitte fest, ob die Position und die Kraft auf Ihren Finger richtig b.z.w. geeignet ist. Da zuviel Kraft die Durchblutung behindert, kann das Gerät die Herzfrequenz nicht erkennen.
3. Die maximale Messzeit beträgt 15 Sekunden.
4. Vermeiden Sie das Schwimmen oder die Durchführung von anstrengenden Übungen mindestens eine halbe Stunde vor der Messung Ihres Herzschlages.
5. Messen Sie den Herzschlag nicht, wenn Ihre Hände zittern.
6. Sie müssen Ihren Finger auf dem Herzschlag-Knopf (5) platzieren, ohne ihn zu bewegen.
7. Sprechen Sie oder bewegen Sie sich nicht während der Durchführung der Messung.
8. Wiederholen Sie bei fehlerhafter Anzeige die Messung, aber bedenken Sie bitte, dass Sie vor der nächsten Messung zwischen 5 bis 15 Minuten warten sollten.
9. Falls Sie die Messung des Herzschlages wiederholen sollten, achten Sie bitte darauf, den gleichen Finger zu verwenden. Nur so sind die Messergebnisse miteinander vergleichbar.
10. Die Messergebnisse der Herzfrequenz sollten nur als Referenz aufgefasst werden. Die Messergebnisse können nicht als Grundlage für klinische oder diagnostische Beurteilungen verwendet werden. Es ist gefährlich, aus den Messergebnissen Schlussfolgerungen zu ziehen oder gar eine Behandlung auf eigene Faust zu beginnen. Bitte konsultieren Sie bei Unwohlsein Ihren Arzt und befolgen Sie seine Anweisungen.





5. GEBRAUCHSANWEISUNG

5.1. VORBEREITUNG

1. Ersetzen Sie alle Niederspannungs-Batterien, um die vollständige Stromversorgung zu gewährleisten.

2. Für eine korrekte Messung sollten Sie das Thermometer 30 Minuten an der Messstelle konditionieren.

3. Eine unerwartete Schwankung der Umgebungstemperatur kann sich die Messgenauigkeit verschlechtern. Wenn eine Messstelle öfters verschiedene Temperaturen aufweist, wo das Thermometer sich befindet, oder eine Messung in der Nähe einer Klimaanlage durchgeführt wird, sind gültige Ergebnisse nicht möglich.

4. Achten Sie darauf, dass Sie das Ohr sauber halten, da ein Ceriman oder mit Federn gefülltes Ohr Ungenauigkeiten verursachen kann.

5. Die Messung sollte während der Schlafenszeit durchgeführt werden, um ein genaues Ergebnis zu gewährleisten.

6. Die Temperatur wird wahrscheinlich nach dem Baden oder dem Training erhöht sein.

5.2. WIE MAN EINE MESSUNG DURCHFÜHRT

1. Um die Ohrtemparatur zu messen:
Die stirnsonde heraus nehmen, in das Ohr einführen, soweit dies ohne Anstrengung geht, die [] Messtaste drücken, einmal zu Beginn der Messung. Wenn die Ablesung beendet ist, hört man zwei kurze Pieptöne und das LCD "ooo" und danach das Messergebnis anzeigen und man hört das Ergebnis durch den Lautsprecher, wenn die TALK-Funktion aktiviert ist. Nachdem "ooo" verschwindet, kann der Anwender eine erneute Messung starten.
Bitte fassen Sie das Gerät korrekt an und berühren Sie keine andere Taste, während die Messung der Ohrtemparatur im gange ist.

2. Um die Stirntemparatur zu messen:
Die Stirnsonde auf dem Apparat befestigen, ihn sanft an die Stirn des Patienten, zwischen der Augenbraue und der Haarlinie, halten. Die Messtaste [] einmal drücken, um die Messung zu beginnen (die Messzeit beträgt ca. 1 ~ 2 Sekunden). Wenn die Ablesung beendet ist, hört man zwei kurze Pieptöne. Die Information kann auf dem LCD-Bildschirm gelesen werden und man hört das Ergebnis durch de Lautsprecher, wenn die TALK-Funktion aktiviert ist.

3. Das Ergebnis wird automatisch im Speicher gespeichert werden. Wenn bereits 15 Datensätze gespeichert sind, wird der erste Datensatz entfernt und andere jeweils um 1 nach hinten verschoben.
4. Messungen erfolgen 3-mal in einer fortlaufenden Weise. Es ist möglich, dass eine ordnungsgemäße Messung der Körpertemperatur trotz einer normalen Erholung behindert wird. Für die kontinuierliche Messung von bis zu 4-mal oder mehr, warte Sie mindestens 10 Minuten lang, bevor Sie eine neue Messung starten.
5. Anzeige der Messergebnisse:
A. Wahre Wert-Anzeige für Ergebnisse fällt zwischen 32.0°C auf 42.9° C (89.6° F auf 109.3° F)
B. “LO” wird für das obige Ergebnis 32.0 ° C / 89.6° F angezeigt.
6. Nach der Messung wird das Gerät automatisch nach 30 Sekunden in den Zeitmodus wechseln.
7. Das Display wird 3 Minuten, nachdem der letzte Knopf gedrückt wurde, ausgeschaltet (sofern der Sleep-Mode aktiviert ist).

5.3. ERWEITERTER BETRIEB

5.3.1. Uhr-Modus

1. Anzeige der Zeit in einer Folge von Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute mit einem Flackernden “: “ Steht für die Sekunden. Die LCD zeigt die aktuelle Uhrzeit und Raumtemperatur in 5 Sekunden-Wechsel an.

2. Drücken Sie [▦], um die aktuelle Zeit und/oder Raumtemperatur zu sehen (außer für Französisch und Russisch)

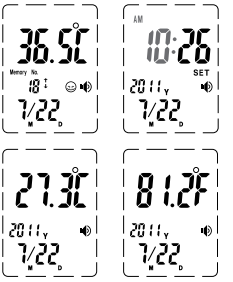
3. Drücken Sie die Taste [▦] für 3 Sekunden, um zwischen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch und der stummen Funktion umzuschalten.
Während der Messung, hören Sie einen “Didi”-Ton, wenn sich das Gerät sich im Gesprächsmodus befindet.

Uhr-Modus (Uhr)

Uhr-Modus (Temperatur)

4. Wenn die SPRECH-Funktion aktiviert ist, ist das [🔊]-Symbol sichtbar. Wenn diese Option deaktiviert ist, ist das [🔊] -Symbol ausgeschaltet. Die Standard SPRECH-Funktion ist aktiviert.

5. Drücken Sie [ ] und die [ ]-Taste zum Abrufen der erfassten Temperatur. Drücken Sie [ ] und die [ ]-Taste ca. 3 Sekunden lang, um in den Setup-Modus zu gelangen, wo der Benutzer die Uhrzeit, das Datum und den LCD-Zustand (an oder aus) einstellen kann.



6. Drücken Sie [ ] und die [ ]-Tasten, um zwischen Celsius oder Fahrenheit umzuschalten.

7. Sleep-Modus - System geht 3 Minuten nach dem letzten Tastendruck in den Ruhezustand über.

5.3.2. Setup-Modus

Drücken Sie die Taste [ ] und die [ ] -Taste ca. 3 Sekunden, um in den Setup-Modus gelangen.

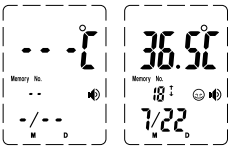
1. Drücken Sie [ ], um zwischen den Einstellungen von STUNDE, MINUTE, JAHR, MONAT, TAG und SLEEP zu schalten und die Ziffern zu erhöhen.

2. Drücken Sie [ ], um die Einstellung zu bestätigen und zu der nächsten Einstellung zu gelangen

3. Drücken und halten Sie die [ ]- Taste, um die Ziffern schnell zu erhöhen.
** Einheit kehrt automatisch zum Uhrenmodus 30 Sekunden nach dem letzten Tastendruck zurück.*

5.3.3. Memory-Modus

1. Drücken Sie [ ] und die [ ] im Uhren-Modus, um in den Speicher-Modus zu gelangen. Drücken Sie [ ] kann Daten gespeichert wurden.
2. "-" Wird angezeigt, wenn keine Daten gespeichert wurden.
3. Die maximale Speicherkapazität beträgt 15 Datensätze mit Datum und Speicher-Nummer angezeigt.
4. Die Einheit kehrt automatisch zum Uhrenmodus 5 Sekunden nach dem letzten Tastendruck zurück.



Hinweis: Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Rede während der Ankündigung zu stoppen.

5.4. EMPFEHLUNGEN

1. Für ungeschickten Anwendern wird empfohlen, die Messung im gleichen Ohr 3-mal vorzunehmen Der maximale Wert sollte aufgezeichnet werden. Falls verschiedene Ergebnisse seit dem kontinuierlichen Betrieb aufgezeichnet werden, kann dies im Bereich der Kulanz liegen. (+/- 0.3°C, +/- 0.5°F).
2. Warten Sie etwa 30 Sekunden vor der Messung des gleichen Patienten, um eine starke abkühlung der Haut zu verhindern.
3. Für Anwender mit guter Gesundheit, sind beide Ohren im Bezug auf die Körpertemperatur zu werten. Bitte wählen Sie das Ohr, das eine stabile und relativ höhere Temperatur anzeigt, aus.
4. Bitte reinigen Sie die Ohren vor der Messung.

Hinweis: In einer Umgebung mit elektrostatischen Entladungen kann das Gerät Fehlfunktionen aufweisen und einen Neustart der Einheit benötigen.

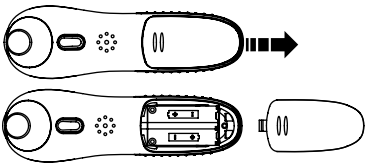
5.5. PROBLEME UND FEHLERBEHEBUNG

Probleme	Checkliste	Gegenmaßnahmen
Keine Antwort / Automatische Rückstellung, wenn der Isolator herausgezogen wird	Batterie aufgebraucht?	Neue Batterie auswechseln
	Batterie in falscher Polarität?	Batterie herausnehmen und wieder richtig einsetzen
	Schlechter Batteriekontakt	
Batteriesymbol auf dem LCD-	Schwache Batterie	Neue Batterie auswechseln
“Lo” auf dem Bildschirm (Ergebnis unter 32.0°C oder 89.6°F)	Thermometer richtig gezeigt am Trommelfell / Stirn?	Bedienungsanleitung befolgen um auf das Trommelfell / der Stirn zu zeigen
“Hi” auf dem Bildschirm (Ergebnis unter 42.9°C oder 109.3°F)	Bitte überprüfen Sie die Betriebsmethode	Bedienungsanleitung befolgen um eine ordnungsgemäße Messung zu gewährleisten
“Errp” auf dem Bildschirm	Hardware Problem	Fragen Sie Ihren Händler
“ErrE” auf dem Bildschirm	Umgebungstemperatur über den Rahmen 10°C~40°C(50.0°F~104.0°F) Für das Ohr 15°C~40°C(59.0°F~104.0°F) Für die Stirn	Zustand des Thermometers bis Umwelt Temperatur 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) Für Ohr 15°C~40º C (59.0°F ~ 104.0°F) für Stirn
“Err” auf dem Bildschirm	Bedienungsfehler, mehr als 15 Sekunden ohne Testergebnis im Herzfrequenz-Modus	Bitte wiederholen und die Anweisungen in der Betriebsanleitung beachten.

6. WARTUNG

6.1. Batterie ersetzen

Entfernen Sie das Batteriefach. Verwenden Sie nur neue Batterien (2 x AAA-Batterien). Setzen Sie den Batteriefachdeckel fest.



6.2. WARTUNG, LAGERUNG UND KALIBRIERUNG

Wartung:

1. Entfernen Sie alle Flecken auf dem Körper mit einem weichen und trockenen Tuch.
2. Nicht mit Wasser oder Reinigungsmittel mit abrasiven oder Benzol reinigen.

Lagerung:

1. Reinigen Sie das Thermometer und setzen Sie die Abdeckung der Linse nach jeder Benutzung um sie zu schützen.
2. Setzen Sie das Thermometer nicht dem Risiko oder direkt den Sonnenstrahlen, hohen Temparaturen, Feuchtigkeit, Feuer, Flammen, Vibrationen oder Stößen aus.
3. Entfernen Sie die Batterien, falls Sie das Gerät länger nicht benutzen.

Kalibrierung:

Das Thermometer ist zum Zeitpunkt der Herstellung kalibriert. Wenn das Thermometer nach der Anweisung verwendet wird, ist eine regelmäßige Nachkalibrierung nicht erforderlich. Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt die Genauigkeit der Messung in Frage stellen, kontaktieren Sie bitte sofort den Händler. Versuchen Sie nicht, das Thermometer zu modifizieren oder es erneut zusammenzubauen.

6.3. PFLEGE UND REINIGUNG

1. Halten Sie die Oberfläche der Sonde sauber, anderenfalls kann die Messung nicht genau erfolgen.
2. Reinigen Sie die Sonde mit sauberen oder befeuchteten Wasser oder Alkohol und führen Sie die Messung durch, nachdem das Wasser auf der Oberfläche der Sonde verdunstet ist.

Achtung:

Stellen Sie sicher, dass die Spitze des Thermometers sauber ist. Eine dreckige Linse kann zu ungenauen Messungen führen.

7. TECHNISCHE DATEN

- Produktname: Klinisches IR-Thermometer
- Model: 89068
- Stromversorgung: DC3V (2 x AAA-Batterie)
- Temperaturfühler Teil: IR-Sensor

• Messbereich: 32.0°C~42.9°C (89.6°F~109.3°F)
• Raumtemperatur; 5.0°C~59.9°C (41.0°F~139.8°F)
• Messgenauigkeit:
+/-0.2°C (oder +/- 0.4°F)
von 35.5°C ~ 42.0°C (95.9°F~107.6°F)
+/-0.3°C (oder +/- 0.5°F)
von 32.0°C ~ 35.4°C (89.6°F~95.8°F)
von 42.1 °C ~ 42.9°C (107.7°F~109.3°F)
• Raumtemperatur; +/-2°C (4° F)
• Außenmaße: 127 (L) x 39 (W) x 63 (D) mm
• Gewicht: 59.2 g (ohne Batterien)
• Arbeitsumgebung: 10°C ~ 40 °C (50.0 °F ~ 104.0 °F) für das Ohr
15 °C ~ 40°C (59.0 °F ~ 104.0° F) für die Stirn
Relative Luftfeuchte: 20 % RH ~ 85 % RH
• Aufbewahrungsumgebung -10 °C ~ 55 °C (14 °F ~ 131 °F)
Relative Luftfeuchte: 20 % RH ~ 85 % RH
• Präzision / Reproduzierbarkeit: + / -0.3° C (oder +/- 0.5° F)
**Entsorgen Sie verbrauchte Batterien mit Sorgfalt. Wenden Sie sich an das Distributionszentrum für weitere Einzelheiten.*

NORMALISIERTE SYMBOLE

• Achtung: Lesen Sie die Bedienungsanleitung für den Einsatz!

• Angewendeter Teil des Typs B

• Entsorgung in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2002/96/EG (WEEE)

CE 0197 • Einhaltung der europäischen Richtlinie für Medizinprodukte (93/42/EWG), geändert durch die Richtlinienanforderungen 2007/47/EG. Benannte Stelle TÜV Rheinland (CE0197)

LOT • Batch-Code

SN • Seriennummer

• Der Name und die Anschrift des Herstellers

EC REP • Autorisierte Vertretung in Europa

8. Informationen zur Entsorgung der Batterien und des Produktes
• Denken Sie daran, das Produkt verantwortungsbewusst zu entsorgen.
• Mischen Sie keine Produkte mit dem Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne mit Ihrem normalen Hausmüll.
• Für die korrekte Entsorgung bringen Sie bitte diese zu Sammelstellen, die von Ihrer örtlichen Behörde ausgezeichnet sind. Alternativ den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

INDICE

1. Introduzione
2. Contenuti
3. Istruzioni di sicurezza
4. Caratteristiche del prodotto
5. Istruzioni per l'uso
6. Manutenzione
7. Specifiche tecniche
8. Istruzioni di smaltimento della batteria e del prodotto

Italiano

1. INTRODUZIONE

Congratulazioni per avere acquistato questo termometro clinico all'infrarosso con funzione di misurazione delle pulsazioni.

Prima di usare questo dispositivo, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni contenute nel presente manuale. Per un uso sicuro e appropriato di questo prodotto, accertarsi di avere letto e compreso completamente le precauzioni di sicurezza spiegate in questo manuale utilizzatore.

Conservare il manuale per riferimento futuro, in quanto contiene informazioni importanti.

Le caratteristiche descritte in questa guida dell'utilizzatore sono passibili di modifiche senza preavviso.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1 termometro clinico IR
1 base di supporto
1 custodia
2 x pile AAA
1 manuale di istruzioni e garanzia
Se uno qualsiasi degli elementi elencati risultasse mancante, si prega di rivolgersi al proprio rivenditore.

3. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

3.1. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Contrassegni e simboli di avvertimento servono a indicare l'uso sicuro e appropriato di questo prodotto, in modo da prevenire qualsiasi lesione a persone. Si veda di seguito la descrizione dei contrassegni e simboli di avvertimento:

• AVVERTIMENTO: Segnala la possibilità di lesioni personali in caso di uso improprio.
• NOTA BENE: Segnala la possibilità di lesioni personali o danni a proprietà in caso di uso improprio.

*[*Con "danni a proprietà" si intende qualsiasi danno a casa, proprietà familiare, animale domestico o da compagnia.]*

• PROIBIZIONE: Significa Proibito, con precisazioni in parole o figure all'interno o accanto al contrassegno. Da solo, il simbolo significa "Proibito in generale".

• DA OSSERVARE: Significa Obbligatorio, con precisazioni in parole o figure all'interno o accanto al contrassegno. Da solo, il simbolo significa "Obbligatorio in generale".

• IMPLICAZIONE DI SIMBOLO: Significa dispositivo di Tipo B.

3.2. AVVERTENZE

• È pericoloso per i pazienti eseguire un'autovalutazione e curarsi da sé in base ai risultati delle misurazioni. Seguire sempre le prescrizioni di un medico.
**Un'auto-valutazione può essere causa del peggioramento di una malattia.*

• Non toccare il sensore a infrarossi e non soffiarvi sopra.
**Un sensore di infrarossi sporco può essere causa di imprecisione.*

• Pulire dolcemente il sensore di infrarossi sporco con un panno morbido inumidito.
**Un fazzoletto o un tovagliolino di carta potrebbero graffiare il sensore di infrarossi, causando imprecisione.*

• Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
**Un'auto-misurazione forzata da parte di un bambino può essere causa di danni all'orecchio. Qualora venga ingoiata accidentalmente una pila dell'apparecchio, rivolgersi immediatamente a un medico.*

• Si deve soprassedere alla misurazione se l'orecchio è accaldato in seguito a un'attività all'aperto.
**L'uso di un cuscino ad acqua o una misurazione effettuata immediatamente dopo un'attività all'aperto in inverno possono dar luogo alla rilevazione di una temperatura corporea inferiore rispetto a quella reale.*

• In caso di differenza di temperatura tra luogo in cui era conservato il termometro e luogo in cui deve essere usato, acclimatare il termometro per circa 30 minuti alla temperatura ambiente.
**In mancanza di questo accorgimento si può avere una certa imprecisione nella misura.*

• Se la temperatura corporea del soggetto supera i 38 °C e/o il soggetto mostra di non sentirsi bene, occorre rivolgersi a un medico.

• Qualora si avverta qualsiasi dolore, interrompere l'uso del prodotto.
**Si potrebbe danneggiare il condotto uditivo.*

• Non è consigliabile usare il prodotto su soggetti sofferenti di infiammazioni dell'orecchio, come otite e timpanite.

**La parte infiammata potrebbe subire un danno.*

• Non usare il prodotto in un condotto uditivo bagnato (dopo avere nuotato o fatto un bagno).

**È possibile danneggiare il condotto uditivo.*

• Non gettare le pile nel fuoco.

**Le pile possono facilmente esplodere se esposte al fuoco.*

IMPORTANTE

Avvertenza importante:

- Se il sensore infrarosso è sporco, le letture potrebbero essere inesatte.

- Pulire il sensore del termometro ogni 4 volte che si usa (come indicato nel manuale al paragrafo 6.3. CURA E PULIZIA).

- Il mancato rispetto delle istruzioni del fabbricante potrebbe comportare la perdita della garanzia del prodotto.

• Cambiamenti e modifiche che non siano stati apportati all'apparecchio del servizio tecnico MINILAND invalidano la garanzia del prodotto.

• La garanzia esclude guasti causati dall'utente come quelli sottoelencati:

- Guasto risultante da uno smontaggio e una modifica non autorizzati
- Guasto risultante da una caduta durante l'applicazione o il trasporto
- Guasto risultante da un modo di operare non conforme alle istruzioni contenute nel manuale dell'utente.

3.3. RACCOMANDAZIONI

• Il dispositivo è destinato alla misurazione saltuaria e al monitoraggio della temperatura corporea umana in ambiente domestico. Non usare il prodotto per altri scopi.

• Il dispositivo non è a prova d'acqua: va pulito solo con un panno leggermente inumidito.

• Non lasciare mai il prodotto esposto a solventi chimici, luce solare diretta o alta temperatura.

• Non lasciar cadere il prodotto, non calpestarlo e non sottoporlo a vibrazioni o impatti.

• Mentre il termometro è in funzione, non usare un telefono cellulare nelle sue immediate vicinanze.

• Per la manipolazione delle batterie e il loro smaltimento, agire secondo quanto previsto dalle normative locali.

• Estrarre le batterie se si prevede di non usare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo.

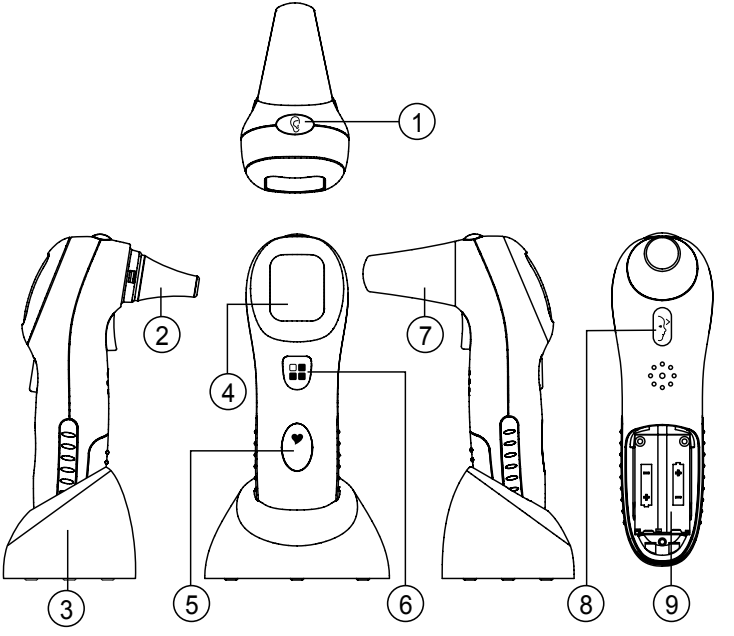
IMPORTANTE: gli interventi e le modifiche sull'apparecchio non effettuati da un tecnico di assistenza
MINILAND non sono coperti dalla garanzia prodotto.

4. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Il dispositivo è destinato alla misurazione saltuaria e al monitoraggio della temperatura corporea umana in ambiente domestico.

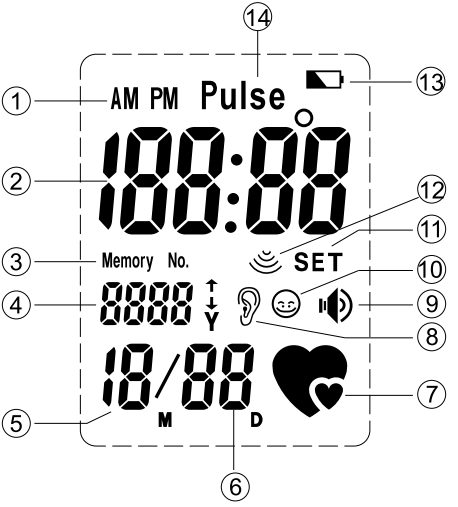
4.1. STRUTTURA DEL PRODOTTO

4.1.1. DESCRIZIONE DELLE PARTI



1. Tasto orecchio
2. Sonda
3. Base di supporto
4. LCD
5. Tasto battito cardiaco
6. Tasto messaggio vocale
7. Sonda per la fronte
8. Tasto fronte
9. Alloggiamento pile

4.1.2. DISPLAY LCD



1. AM/PM
2. Visualizzazione di ora, temperatura o pulsazioni
3. Numero di memoria
4. Visualizzazione di numero di memoria o anno
5. Visualizzazione del mese
6. Visualizzazione del giorno del mese
7. Simbolo di misurazione battito cardiaco
8. Simbolo di misurazione temperatura all'orecchio
9. Altoparlante
10. Simbolo di misurazione temperatura alla fronte
11. Set display
12. Simbolo di misurazione di temperatura corporea umana
13. Simbolo di batteria in esaurimento
14. Pulsazioni

4.2. FUNZIONI FONDAMENTALI

1. Visualizzazione di temperatura ambiente, data e ora:
La visualizzazione della data è possibile nell'intervallo di anni 2001-2099 del calendario gregoriano; la visualizzazione dell'orologio è a 12 o 24 ore.
Il display LCD può visualizzare data, ora e temperatura ambiente, alternando ora e temperatura ogni 5 secondi in condizioni normali.

2. Misurazione e visualizzazione di temperatura:
Range di misurazione da 32.0 °C a 42.9 °C .

3. 15 set di registrazioni di misura:
al massimo 15 set di registrazioni di misura in memoria.
La temperatura viene memorizzata insieme con i dati di misurazione, il numero di memoria e la modalità di misurazione (all'orecchio o alla fronte).

4. Misurazione e visualizzazione della temperatura ambiente:
Il range di misurazione è compreso fra 5,0 °C e 59,9 °C.

5. Rapporto vocale: risultati di misurazione e/o temperatura ambiente e/o ora della misurazione.

4.3. FUNZIONE ADDIZIONALE

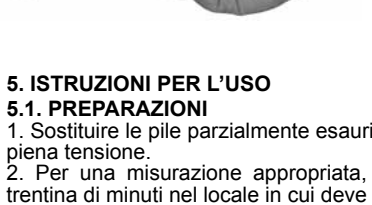
1. Funzione: Misurazione e visualizzazione del battito cardiaco.

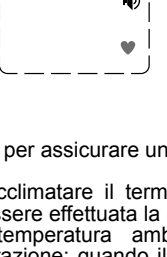
2. Range di misurazione: 40~140

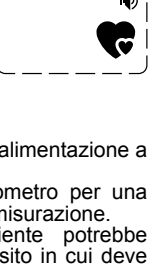
3. Per misurare il battito cardiaco:
Se si vogliono misurare le proprie pulsazioni cardiache, premere il tasto [battito cardiaco]; il dispositivo emette un suono "DI" ; il display LCD si presenta come in figura 2 e il dispositivo inizia a misurare le pulsazioni cardiache. Appoggiare il dito sul tasto [battito cardiaco] come in figura 1 per effettuare la misurazione; quando il dispositivo rileva il battito cardiaco, il simbolo [♥] inizia a lampeggiare a seconda della frequenza rilevata.
Terminata la misurazione (dopo circa 15 secondi) si udirà un suono "DI" e il display LCD mostrerà il battito cardiaco come in figura 3.

Avvertenza:

1. Non mantenere premuto il tasto [battito cardiaco] mentre il dispositivo sta misurando le pulsazioni.
2. Se il simbolo [♥] non lampeggia, controllare che la posizione del dito e la pressione da esso esercitata siano corrette o appropriate. Dal momento che esercitare una forza eccessiva può impedire la normale circolazione del sangue, il dispositivo può non riuscire a rilevare le pulsazioni.
3. Il tempo massimo di misurazione è di 15 secondi.
4. Si deve evitare di nuotare o fare esercizio fisico intenso almeno per mezz'ora prima di rilevare le pulsazioni cardiache.
5. Le pulsazioni cardiache non vanno rilevate con una mano tremante.
6. Si deve collocare il dito sul tasto di ritmo cardiaco (5) senza muoverlo.
7. Durante la misurazione, non si deve parlare o muoversi.
8. Se la misurazione non è corretta, si può ripetere. Prima di effettuare la nuova misurazione, è consigliabile attendere 5-15 minuti.
9. Se si decide di ripetere la misurazione del ritmo cardiaco, si deve usare lo stesso dito per poter confrontare i risultati.
10. I risultati ottenuti dopo la misurazione del ritmo cardiaco devono essere presi solo come riferimento. Non possono essere usati come base per effettuare valutazioni o diagnosi cliniche. È pericoloso trarre conclusioni o dare inizio a terapie solo sulla base di questi risultati. Per favore, in caso di malessere si rivolga al suo medico e segua le sue indicazioni.







5. ISTRUZIONI PER L'USO

5.1. PREPARAZIONI

1. Sostituire le pile parzialmente esaurite per assicurare un'alimentazione a piena tensione.
2. Per una misurazione appropriata, acclimatare il termometro per una trentina di minuti nel locale in cui deve essere effettuata la misurazione.
3. Una fluttuazione inattesa della temperatura ambiente potrebbe compromettere la precisione della misurazione; quando il sito in cui deve essere effettuata la misurazione si trova a una temperatura molto diversa rispetto all'ambiente in cui il termometro è custodito, oppure quando si tenta

di effettuare una misurazione di temperatura di fronte a un condizionatore, è impossibile ottenere risultati ottimali.
4. Aver cura di pulire l'orecchio, dato che la presenza di cerume può pregiudicare la precisione della misurazione.
5. La misurazione deve essere effettuata con soggetto a riposo per ottenere un risultato più affidabile.
6. Dopo l'esercizio fisico o un bagno, è probabile che la temperatura sia un po' alterata in positivo.

5.2. COME RILEVARE LA TEMPERATURA CORPOREA

1. Per misurare la temperatura all'orecchio:

Estrarre la sonda della fronte, inserire nell'orecchio senza forzare, premere il tasto di misurazione [ ] per iniziare l'operazione. Quando l'operazione conclude, sentirete due fischi corti il display LCD mostrerà "ooo" e il risultato della misurazione e potrete ascolterete il risultato tramite l'altoparlante se la funzione TALK è attivata. Dopo la scomparsa di "ooo", l'utente potrà effettuare una nuova misurazione.
Prestare attenzione ad afferrare il dispositivo correttamente e a non toccare un altro tasto mentre si misura la temperatura all'orecchio.

2. Per misurare la temperatura alla fronte:
Porre la sonda della fronte nell'apparecchio e appoggiarla delicatamente sulla fronte del paziente, tra i sopraccigli e l'attaccatura dei capelli. Premere il tasto di misurazione [ ] per iniziare l'operazione (il tempo di misurazione è di circa 1-2 secondi). Quando l'operazione conclude, sentirete due fischi corti. Potrete leggere le informazioni sullo schermo LCD e ascolterete il risultato tramite l'altoparlante se la funzione TALK è attivata.
3. Il risultato verrà archiviato in memoria automaticamente. Se sono già memorizzati 15 set di dati, il più lontano nel tempo verrà cancellato e gli altri verranno scalati di una posizione, collocando in testa il set corrispondente all'ultima misurazione.
4. Misurare al massimo per 3 volte di seguito. È possibile a dispetto di una normale procedura non si riesca a ottenere una misura appropriata di temperatura corporea. Prima di misurare una quarta volta, attendere almeno 10 minuti.
5. Visualizzazione dei risultati di misurazione:
A. La visualizzazione dei risultati ricade nell'intervallo compreso tra 32.0°C e 42.9°C
B. Per un risultato al di sopra di 42.9 °C viene visualizzato "HI"

C. per un risultato al di sotto di 32.0 °C viene visualizzato “LO”
6. Una volta completata la misurazione, l’unità ritorna automaticamente alla modalità orologio dopo 30 secondi.
7. Il display si spegne automaticamente 3 minuti dopo l’ultima pressione di un tasto (se è abilitata la modalità sleep).

5.3. FUNZIONAMENTO AVANZATO

5.3.1. Modalità orologio

1. Visualizza l’ora in una sequenza di anno, mese, giorno, ora, minuti con un simbolo “ : ” intermittente che indica la scansione dei secondi. Il display LCD alterna la visualizzazione di ora e temperatura ambiente a intervalli di 5 secondi.

2. Premere [▪▪] per riportare l’attuale ora e/o temperatura ambiente (tranne che per francese e russo).

3. Maintenez enfoncé [▪▪] pendant 3 secondes pour passer de l’Anglais, à l’Allemand, au Français, à l’Espagnol, à l’italien, au Russe et à la fonction muette. Cependant, pendant la mesure, vous entendrez le «bip bip» aigu lorsque l’unité est en mode parlant.

Modalità orologio (Orologio)

Modalità orologio (Temperatura)

4. Quando la funzione TALK è abilitata, compare l’icona [🔊]. Se è disabitata, l’icona [🔊] non è visibile. Di default, la funzione TALK è abilitata.

5. Premere i tasti [🌡] e [▪▪] per richiamare la temperatura registrata; premere e tenere premuti i tasti [🌡] e [▪▪] per circa 3 secondi per entrare in modalità di set up; qui l’utente potrà regolare data, ora e stato LCD (on oppure off).

6. Premere [🌡] e [▪▪] per passare da gradi Celsius a Fahrenheit e viceversa.

7. Modalità Sleep - Il sistema entra in modalità sleep 3 minuti dopo l’ultima pressione di un tasto.

5.3.2. MODALITÀ DI SETUP

Tenere premuti i tasti [ ] e [ ] per circa 3 secondi per entrare in modalità setup.
1. Premere [ ] per passare tra le impostazioni di ORA, MINUTO, ANNO, MESE, GIORNO e attivazione/disattivazione SLEEP, e per incrementare la cifra.

2. Premere [ ] per confermare le impostazioni e immettere l'impostazione successiva.

3. Tenere premuto [ ] per incrementare le cifre rapidamente.
**L'unità ritorna automaticamente alla modalità orologio 30 secondi dopo l'ultima pressione di un tasto.*

Impostazione ora

Impost. minuti

Impost. anno

Impost. mese

Impost. giorno

Attivazione sleep

Disattivazione sleep

5.3.3. MODALITÀ MEMORIA

1. Premere [ ] e [ ] in modalità orologio per entrare in modalità memoria.
Premere [ ] per visualizzare dati in memoria.
2. Se non vi sono dati in memoria, verrà visualizzato "-".
3. La memorizzazione massima è di 15 set di dati con presentazione del numero di memoria e della data di rilevazione.
4. L'unità ritorna automaticamente alla modalità orologio 5 secondi dopo l'ultima pressione di un tasto.
Nota: Premendo qualunque tasto si arresta l'annuncio vocale.

Assenza di dati in memoria

Dati in memoria

5.4. RACCOMANDAZIONI

1. Per utenti alle prime armi, si raccomanda di iniziare misurando lo stesso orecchio per 3 volte. In caso di risultati discordanti verrà registrata la

temperature più alta, dal momento che per ogni uso ripetuto del termometro si prevede un lieve errore di +/- 0.3 °C.
2. Attendere circa 30 secondi prima di misurare la temperatura di nuovo allo stesso paziente per evitare un raffreddamento eccessivo della pelle.
3. Per soggetti in buona salute, i due orecchi sono pressoché equivalenti in termini di temperatura corporea. Scegliere comunque l'orecchio che sembra presentare una temperatura stabile e relativamente più alta.
4. Pulire l'orecchio prima della misurazione.

Nota: in un ambiente soggetto a scariche elettrostatiche l'unità può avere malfunzionamenti, fino a rendere necessario un reset da parte dell'utente.

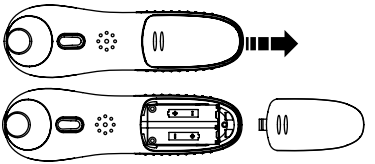
5.5. TROUBLES AND TROUBLESHOOTING

PROBLEMI	LISTA DEI CONTROLLI DA EFFETTUARE	MISURE DA ADOTTARE
Nessuna risposta / Reset automatico quando si estrae l'isolatore	Pile esaurite?	Sostituire le pile
	Pile inserite con polarità sbagliata?	Estrarre le pile e reinserirle correttamente
	Le pile non fanno bene contatto	
Simbolo di pila on LCD	Pile in esaurimento	Sostituire le pile
"Lo" su display (risultato al di sotto di 32,0 °C)	Il termometro è rivolto nel modo corretto verso il condotto uditivo/la fronte?	Seguire le istruzioni del manuale utente per la corretta posizione di misurazione all'orecchio o alla fronte.
"Hi" su display (risultato al di sopra di 42.9 °C)	Controllare il metodo di funzionamento	Seguire le istruzioni del manuale utente per una misurazione appropriata.
"Errp" su display	Problema di Hardware	Consultare il rivenditore
"ErrE" su display	Temperatura ambiente al di fuori dell'intervallo 10-40 °C per misurazione all'orecchio e di 15-40 °C per misurazione alla fronte	Far rientrare la temperatura ambiente nell'intervallo 10-40 °C per misurazione all'orecchio e di 15-40 °C per misurazione alla fronte
"Err" su display	Errore di procedura: più di 15 secondi senza risultato test in modalità di misurazione battito cardiaco	Ripetere seguendo le istruzioni contenute nel manuale utente

6. MANUTENZIONE

6.1. SOSTITUZIONE DELLE PILE

Togliere il coperchio dello scompartimento pile. Usare solo pile nuove (2 x AAA). Rimettere al suo posto il coperchio.



6.2. MANUTENZIONE, RIPOSIZIONE E CALIBRAZIONE

Manutenzione:

1. Rimuovere eventuali macchie dal corpo dell'apparecchio con un panno asciutto e morbido.
2. Non lavare con acqua o detergente contenente abrasivo o benzene.

Riposizione:

1. Pulire il termometro e mettere la copertura di protezione della lente dopo ogni uso.
2. Non lasciare il termometro esposto a luce solare diretta, alta temperature, umidità, fuoco, vibrazioni o impatti.
3. Togliere le pile se si ha intenzione di non usare l'apparecchio per molto tempo.

Calibrazione:

Questo termometro viene calibrato al momento della fabbricazione. Se il termometro viene usato secondo le istruzioni, la calibrazione periodica non è necessaria. Se in qualsiasi momento si dovessero avere dubbi sulla precisione della misurazione, rivolgersi al rivenditore immediatamente.
Non tentare di apportare modifiche al termometro o di riassemblarlo.

6.3. CURA E PULIZIA

1. Mantenere pulita la superficie della sonda: in caso contrario la misurazione non può essere precisa.
2. Pulire la sonda con carta inumidita con acqua o alcol e procedere alla misurazione solo dopo che il liquido alla superficie della sonda sia completamente evaporato.

Avvertenza:

Assicurarsi che la punta del termometro sia pulita: una lente sporca può essere causa di imprecisione nella misurazione.

7. SPECIFICHE TECNICHE

- Nome del Prodotto: Termometro clinico IR
- Modello: 89068
- Alimentazione elettrica: DC 3V (2 x AAA pile)
- Elemento di rilevazione della temperatura: sensore IR
- Intervallo di temperatura: 32.0 °C ~ 42.9 °C
- Temperatura ambiente: 5.0 °C ~ 59.9 °C

• Precisione di misura:
+/- 0.2 °C
da 35.5 °C a 42.0 °C
+/- 0.3 °C
da 32.0 °C a 35.4 °C
da 42.1 °C a 42.9 °C
• Temperatura ambiente: +/- 2 °C
• Dimensioni esterne: 127(L) x 39(W) x 63(D) mm
• Peso: 59.2 g (senza pile)
• Ambiente di lavoro: 10 °C~40 °C per orecchio
15 °C~40 °C per fronte
Umidità relativa: 20 % ~85 %
• Ambiente di custodia: -10 °C~ 55 °C
Umidità relativa: 20 % ~ 85 %
• Precisione/ripetibilità: +/- 0.3 °C

** Per lo smaltimento di pile usate, rivolgersi al punto di raccolta differenziata più vicino predisposto dalle autorità locali.*

SIMBOLI NORMALIZZATI

• Attenzione: leggere le istruzioni per l'uso!

• Parte applicata di tipo B

• Smaltimento secondo la Direttiva 2002/96/EC (WEEE)

CE 0197 • Conforme alla European Medical Device Directive (93/42/EEC) emendate dai requisiti della direttiva 2007/47/EC. Organismo notificante: TÜV Rheinland (CE0197)

LOT • Codice lotto

SN • Numero di serie

• Nome e indirizzo del fabbricante

EC REP • Rappresentante autorizzato per l'Europa

8. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO DELLE BATTERIE E DEL PRODOTTO

• Ricordarsi di smaltire il prodotto responsabilmente.
• Non mescolare prodotti contrassegnati dal simbolo di bidone dei rifiuti barrato ai comuni rifiuti domestici.
• Per la raccolta e il trattamento corretti di questi prodotti, conferirli ai punti di raccolta designati dalle autorità locali. In alternativa, rivolgersi al rivenditore del prodotto.

OBSAH

1. Úvod
2. Obsah
3. Bezpečnostní pokyny
4. Funkce výrobku
5. Návod k použití
6. Údržba
7. Technická specifikace
8. Informace o likvidaci baterie a výrobku

Česky

1. ÚVOD

Gratulujeme vám k zakoupení tohoto klinického IR teploměru s pulzní funkcí.

Před použitím přístroje si prosím pečlivě přečtěte veškeré pokyny v tomto návodu. Abyste tento výrobek používali bezpečně a správně, ujistěte se, že jste si přečetli a zcela pochopili bezpečnostní opatření, která jsou v tomto návodu k použití vysvětlena.

Uložte jej pro pozdější použití, obsahuje důležité informace.

Funkce popsané v tomto návodu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

2. OBSAH

1 klinický IR teploměr
1 podstavec
1 skladovací a cestovní obal
2 × baterie typu AAA
1 návod k obsluze a záruční list

Pokud jakákoliv z výše uvedených součástí chybí, kontaktujte prosím svého prodejce.

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

3.1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Varovné značky a symboly jsou uváděny pro vaše bezpečné a správné používání tohoto výrobku a pro prevenci před zraněním vás nebo ostatních. Popis varovných značek a symbolů viz níže:

• VAROVÁNÍ: Znamená možnost zranění osob v případě nesprávného použití.

• UPOZORNĚNÍ: Znamená možnost zranění osob nebo škod na majetku v případě nesprávného použití.

*[*Škody na majetku zahrnuje jakékoliv poškození domácího nebo rodinného vybavení, zranění domácích zvířat.]*

• ZÁKAZ: Znamená zákaz manipulace s podrobně popsanými položkami, vyjádřenými slovy nebo graficky v rámci nebo vedle značky. Značka vlevo znamená obecný zákaz.

• JE NUTNÉ DODRŽOVAT: Znamená povinnost manipulace s podrobně popsanými položkami, vyjádřenými slovy nebo graficky v rámci nebo vedle značky. Značka vlevo znamená obecnou povinnost.

• DŮSLEDEK SYMBOLU: Znamená zařízení typu B.

3.2. VAROVÁNÍ

• Pro pacienty je nebezpečné provádět sebehodnocení a individuální léčení založené na výsledcích měření. Nezapomeňte tyto informace poskytnout lékařům.

**Sebehodnocení může způsobit zhoršení onemocnění.*

• Infračerveného čidla se nedotýkejte a chraňte jej před nárazem.

** Znečištěné infračervené čidlo může vykazovat nepřesnosti.*

• Znečištěné infračervené čidlo vyčistěte jemně měkkou vlhkou látkou.

** Čištění toaletním ubrouskem nebo papírovým ručníkem může infračervené čidlo poškrábat a způsobit nepřesnosti.*

• Zařízení uchovávejte mimo dosah dětí.

**Samostatné měření prováděné dětmi může způsobit poškození ucha. Při náhodném polknutí baterie se ihned poraďte s lékařem.*

• Měření neprovádějte, je-li ucho zahřáté po jakýchkoliv činnostech venku.

**Použití polštáře nebo kapsy naplněné vodou, nebo měření prováděné ihned po činnosti venku v zimním období může mít za následek nízký výsledek.*

• Při rozdílu teploty mezi místem uskladnění a měření, nechte teploměr asi 30 minut při pokojové teplotě (v místě měření).

**V opačném případě by to mohlo vést k nepřesnosti.*

• Pokud měření teploty těla uživatele překročí 38 °C a/nebo se cítí nepříjemně, musí uživatel kontaktovat praktického lékaře.

• V případě pocitu jakékoliv bolesti přestaňte výrobek používat.

**Mohlo by dojít k poškození ušního otvoru.*

• Výrobek se nedoporučuje používat uživatelům trpícím ušní infekcí, včetně zánětu ucha (otitis external) a zánětu středního ucha (tympanitis).

**U zasažené části může dojít ke zhoršení.*

• Výrobek nepoužívejte, je-li ušní otvor mokrý, např. po plavání nebo koupání.

**Mohlo by dojít k poškození ušního otvoru.*

• Baterie nevhazujte do ohně.

**Baterie by mohla v ohni explodovat.*

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

• **Důležité upozornění:**

- Je-li infračervený senzor špinavý nebo znečistěný, mohou být načtené hodnoty nepřesné.

- Vyčistěte senzor teploměru po každém 4. použití (jak je uvedeno v manuálu – bod 6.3. PÉČE A ČISTĚNÍ).

- Nedodržení pokynů výrobce by mohlo vést ke ztrátě záruky.

• Informujeme vás, že se na změny a úpravy, které nejsou na zařízení prováděny technickou službou společnosti MINILAND, nevztahuje záruka na výrobek.

• Záruka platí, s výjimkou závad způsobených uživatelem uvedených níže:

- Závada způsobená neoprávněnou demontáží a úpravou.
- Závada způsobená neočekávaným pádem během používání nebo přenášení.
- Závada způsobená používáním v rozporu s pokyny uvedenými v uživatelské příručce.

3.3. DOPORUČENÍ

• Zařízení je určeno k občasnému měření a sledování teploty lidského těla spotřebiteli pro domácí použití. Výrobek nepoužívejte pro jiné účely.

• Zařízení není odolné vůči vodě. Čistěte jej pouze jemně navlhčenou látkou.

• Je zakázáno vystavovat výrobek jakémukoliv chemickému rozpouštědlu, přímému slunečnímu světlu nebo vysoké teplotě.

• Výrobek nenechte spadnout, nešlapejte na něj nebo jej nevystavujte vibracím a tlaku.

• V blízkosti používaného teploměru nepoužívejte mobilní telefon.

• S baterií manipulujte a likvidujte v souladu s místními zákony.

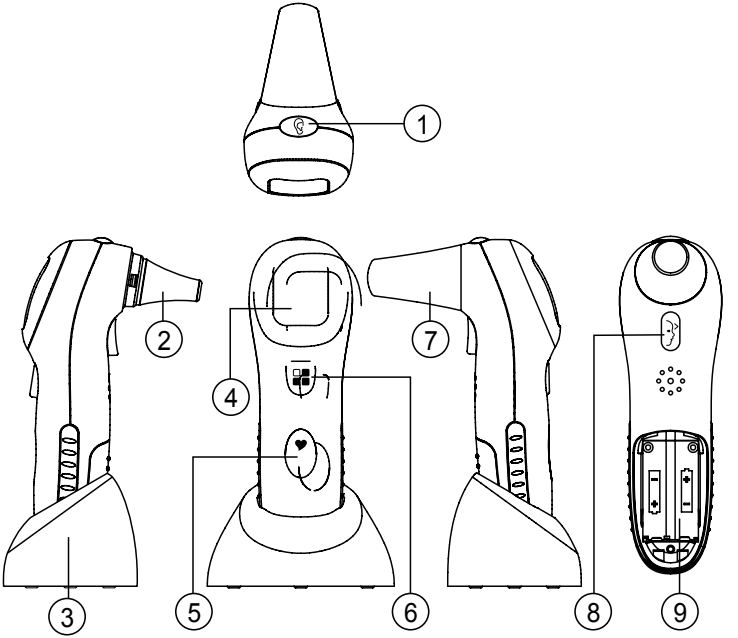
• Pokud jednotku nebudete používat po delší dobu, baterie vyjměte.

DŮLEŽITÉ: Upozorňujeme vás, že veškeré změny a úpravy na přístroji, které nebyly provedeny technikem MINILANDu nespadají do záruky.

4. FUNKCE VÝROBKU

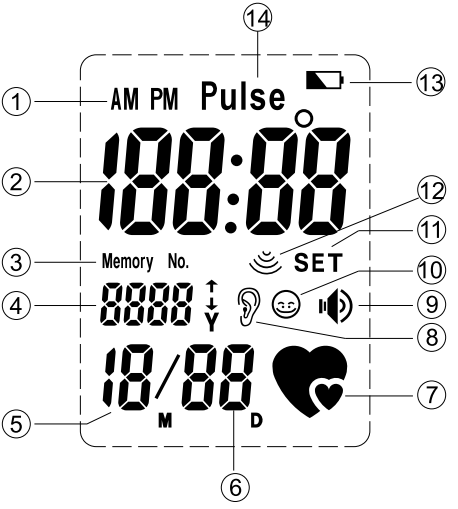
Zařízení je určeno k občasnému měření a sledování teploty lidského těla spotřebiteli pro domácí použití.

4.1. STRUKTURA VÝROBKU
4.1.1. POPIS ČÁSTÍ



1. tlačítko ucha
2. sonda
3. podstavec
4. LCD
5. tlačítko srdeční frekvence
6. vysílací tlačítko
7. Čelní sonda
8. tlačítko čela
9. baterie

4.1.2. DISPLEJ LCD



1. Dopoledne/odpoledne
2. Čas, teplota nebo zobrazení pulzu
3. Číslo paměti
4. Číslo paměti nebo zobrazení roku
5. Zobrazení měsíce
6. Zobrazení data
7. Značka měření srdeční frekvence
8. Značka měření teploty v uchu
9. Reproduktor
10. Značka měření teploty na čele
11. Zobrazení nastavení
12. Značka měření teploty těla
13. Značka nízké kapacity baterie
14. Pulz

4.2. ZÁKLADNÍ FUNKCE

1. Zobrazení teploty prostředí, aktuálního data a času:
Rozsah data zahrnuje gregoriánský kalendář od roku 2001 až 2099, zobrazení času s 24hodinovým režimem.
LCD umí zobrazovat datum, čas a teplotu prostředí, LCD zobrazuje v běžných podmínkách střídavě čas a teplotu každých 5 sekund.

2. Měření a zobrazování teploty:
Rozsahy měření od 32.0 do 42.9 °C (89.6 až 109.3 °F).

3. 15 sad záznamů měření:
uložení pro maximálně 15 sad záznamů teploty.
Teplota se ukládá společně s datem měření, číslem paměti a režimem měření (ucho nebo čelo).

4. Měření a zobrazování teploty v místnosti:
Rozsahy měření od 5.0 do 59.9 °C (41.0 až 139.8 °F).

5. Hlasové příkazy: výsledky záznamu měření a/nebo teplota místnosti a/nebo aktuální čas.

4.3. DOPLŇKOVÁ FUNKCE

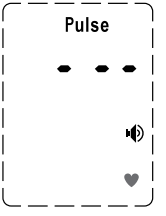
1. Funkce: Měření a zobrazování srdeční frekvence.

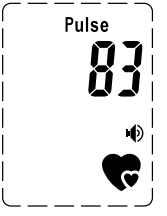
2. Rozsah měření: 40~140

3. Měření srdeční frekvence:
Pokud chcete měřit svoji srdeční frekvenci, stiskněte tlačítko [Heart rate] (srdeční frekvence) a zařízení přehraje zvukový signál „DI“. Displej LCD vypadá jako Obrázek 2 a zařízení začne měřit vaši srdeční frekvenci. V průběhu této doby umístěte svůj prst na tlačítko [Heart rate], viz Obrázek 1, a měřte. Jakmile zařízení rozpozná srdeční frekvenci, začne symbol [♥] blikat podle vaší srdeční frekvence.
Po ukončení měření (asi 15 sekund) uslyšíte zvukový signál „DI“ a na LCD se zobrazí vaše srdeční frekvence, viz Obrázek 3.

Upozornění:

1. Při měření své srdeční frekvence zařízením tlačítko [Heart rate] nedržte.
2. Pokud symbol [♥] nebliká, ujistěte se, že je pozice a síla vašeho prstu správná nebo vhodná? Příliš mnoho síly totiž zamezí místnímu oběhu krve a zařízení nemůže rozpoznat srdeční frekvenci.
3. Maximální doba měření je 15 sekund.
4. Měli byste se vyhnout plavání nebo intenzivnímu cvičení alespoň půl hodiny před měřením tepové frekvence.
5. Neměřte si tepovou frekvenci s třesoucí se rukou.
6. Musíte umístit prst na bod měření tepové frekvence (5) a nehýbat s ním.
7. Během měření nemluvte ani se nehýbejte.
8. Pokud je měření chybné, můžete se změřit znovu. Nicméně, před dalším měřením musíte počkat 5 - 15 minut.
9. Pro opakované měření tepové frekvence použijte ten samý prst, abyste mohli porovnat výsledky.
10. Výsledky získané po měření tepové frekvence je třeba brát pouze jako orientační. Nemohou být použity jako základ pro klinická nebo diagnostická hodnocení. Je nebezpečné dělat závěry a zahajovat léčbu na základě těchto výsledků. V případě, že Vám není dobře, konzultuje lékaře a řiďte se jeho pokyny.





5. POKYNY K POUŽITÍ

5.1. PŘÍPRAVY

1. Zajistěte úplné napájení nahrazením vybité baterie.
2. Správného měření docílíte, necháte-li teploměr po dobu 30 minut v místě měření.
3. Neočekávané vychýlení teploty prostředí může zhoršit přesnost měření. Pokud je v místě měření odlišná teplota než v místě, kde je teploměr umístěný, nebo se pokoušíte provést měření teploty před klimatizací, nejsou žádoucí výsledky možné.
4. Ujistěte se, že je ucho zbavené nečistot nebo peří, což by mohlo způsobit možnou nepřesnost.

5. Měření je nutné provádět v klidu, tím zajistíte přesný výsledek.
6. Po cvičení nebo koupání se teplota okamžitě zvyšuje.

5.2. JAK PROVÁDĚT MĚŘENÍ

1. Měření teploty v uchu:

Vytáhněte z přístroje čelní sondu, vložte teplotní sondu podél ušního bubínku co nejhlouběji do ucha a pak jednou stiskněte tlačítko měření [ ] pro zahájení měření.

Po ukončení měření uslyšíte 2 krátká pípnutí, se na displeji LCD zobrazí „ooo“ a výsledek měření, a pokud je aktivní funkce TALK (Slovní sdělení), uslyšíte výsledek i prostřednictvím reproduktoru. Jakmile „ooo“ zmizí, uživatel může opět měřit.

Zařízení držte správně a při měření teploty v uchu se nedotýkejte jiného tlačítka.

2. Měření teploty na čele:

Nasaďte na přístroj čelní sondu, opatrně umístěte sondu doprostřed čela, v polovině vzdálenosti mezi obočím a linií vlasů. Jednou stiskněte tlačítko měření [ ] pro zahájení měření (doba měření je asi 1–2 sekundy). Po ukončení měření uslyšíte 2 krátká pípnutí. Nyní uvidíte na LCD displeji výsledek, a pokud je aktivní funkce TALK (Slovní sdělení), uslyšíte výsledek i prostřednictvím reproduktoru.

3. Výsledek bude automaticky uložený do paměti. Jakmile je uloženo 15 sad pamětí, první sada dat bude odstraněna a ostatní sníženy o 1 s novým záznamem na začátku.

4. Měřte maximálně 3krát v řadě za sebou. Je možné, že správnému měření teploty těla bude zamezeno i přes běžnou obnovu. Chcete-li měřit 4krát nebo vícekrát, počkejte před novým měřením alespoň 10 minut.

5. Zobrazení výsledků měření:

A. Zobrazení skutečné hodnoty výsledku se pohybuje v rozmezí od 32.0 do 42.9 °C (od 89.6 do 109.3 °F)

B. Při výsledku nad 42,9 °C~109.3 °F se zobrazí symbol „HI“

C. Při výsledku pod 32,0 °C~89.6 °F se zobrazí symbol „LO“

6. Po dokončení měření jednotka automaticky přejde po 30 sekundách do režimu zobrazení času.
7. Po posledním stisknutím tlačítka se displej automaticky vypne po 3 minutách (je-li dostupný režim spánku).

5.3. POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ

5.3.1. Režim času

1. Zobrazení času je sekvence roku, měsíce, data, hodiny, minuty s blikajícím symbolem „:“, což je symbol pro sekundu. LDC střídavě po 5 sekundách zobrazuje aktuální čas a teplotu v místnosti.
2. Stiskněte [▪▪] a zobrazte informaci o aktuálním čase a/nebo teplotě v místnosti. (s výjimkou francouzštiny a ruštiny)
3. Přidržením symbolu [▪▪] po dobu 3 sekund přepínáte mezi angličtinou, němčinou, francouzštinou, španělštinou, italštinou, ruštinou a funkcí ztlumení. Nicméně pokud je jednotka v hlasovém režimu uslyšíte během měření zvukový signál „didi“.

Režim času (Hodiny)

Režim času (Teplota)

4. Jsou-li povoleny funkce TALK, je zapnutá ikona [🔊]. Pokud je funkce zakázána, ikona [🔊] je vypnutá. Ve výchozím stavu je funkce TALK povolena.
5. Stiskněte tlačítko [☽] a [▪▪]a zobrazte zaznamenanou teplotu. Přidržte tlačítko [☽] a [▪▪] po dobu 3 sekund a vstupte do režimu nastavení, uživatel může nulovat čas, datum a stav LCD (zap. nebo vyp.)

6. Stiskněte tlačítka [♨] a [▪▪] a přepínejte mezi stupni Celsia nebo Fahrenheita

7. Režim spánku – systém vstoupí do režimu spánku po 3 minutách od posledního stisknutí tlačítka.

5.3.2. Režim nastavení

Přidržte tlačítko [ ] a [ ] po dobu 3 sekund a vstupte do režimu nastavení.
1. Stiskněte tlačítko [ ] a přepínejte mezi nastavením HODIN, MINUT, ROKU, MĚSÍCE, DNE a povolením/zakázáním režimu SPÁNKU o jednotku výše.

2. Stiskněte [ ], potvrďte nastavení a pokračujte do dalšího nastavení.

3. Přidržte tlačítko [ ] a zvyšování číslic zrychlíte.
**Jednotka se do režimu času vrátí automaticky za 30 sekund po posledním stisknutí tlačítka.*

Nastavení hodin

Nastavení minut

Nastavení roku

Nastavení měsíce

Nastavení dne

Nastavení povolení režimu spánku

Nastavení zakázání režimu spánku

5.3.3. Režim paměti

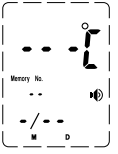
1. Stiskněte [ ] a [ ]v režimu času a vstupte do režimu paměti. Stisknìte tlaèítko [ ] umí zobrazovat uložena data.

2. Pokud nejsou uložena žádná data, zobrazí se „--“.

3. Maximální kapacita uložení je 15 sad dat se zobrazením data a čísla paměti.

4. Jednotka se do režimu času vrátí automaticky za 5 sekund po posledním stisknutí tlačítka.

Poznámka: Pro zastavení mluvení během oznamování stiskněte jakékoliv tlačítko.



Bez dat v paměti

Data v paměti

5.4. DOPORUČENÍ

1. Pro nezkušené uživatele se při prvním použití doporučuje provádět měření stejného ucha 3krát. V případě odlišných výsledků se zaznamenává maximální hodnota, jelikož každý teploměr může při nepřetržitém provozu vykazovat mírnou odchylku (+/- 0.3 °C,+/- 0.5 °F).
2. Před měřením stejného pacienta počkejte 30 sekund, tím zabráníte přílišnému ochlazení pokožky.
3. U uživatelů s vadou sluchu je teplota těla v obou uších téměř stejná. Vyberte si prosím ucho, které vykazuje stabilní a relativně vyšší teplotu.
4. Před měřením ucho vyčistěte.

Poznámka: Při elektrostatickém výboji může jednotka vykazovat závadu a může ji být nutné uživatelem vynulovat.

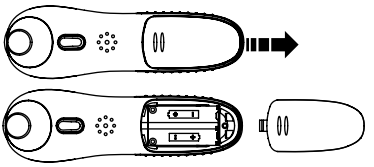
5.5. PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

Problémy	Kontrolní seznam	Nápravná opatření
Bez odpovědi / Automatický reset při vytažení izolátoru	Skončila životnost baterie?	Nahraďte novou baterií
	Baterie má chybnou polaritu?	Vyjměte baterii a opět vložte správně
	Slabý kontakt baterie	
Symbol baterie na LCD	Vybitá baterie	Nahraďte novou baterií
Značka „Lo“ na obrazovce (výsledek pod 32.0 °C nebo 89.6 °F)	Je teploměr správně nasměrovaný do ušního otvoru / k čelu?	Postupujte podle uživatelské příručky a teploměr nasměrujte do ušního otvoru / k čelu.
Značka „Hi“ na obrazovce (výsledek pod 42.9 °C nebo 109.3 °F)	Zkontrolujte prosím režim provozu	Postupujte podle správného měření uvedeného v uživatelské příručce
Značka „Errp“ na obrazovce	Hardwarový problém	Poraďte se s prodejcem
Značka „ErrE“ na obrazovce	Teplota prostředí mimo rozsah 10 °C~40 °C (50.0 °F~104.0 °F) U ucha 15 °C~40 °C (59.0 °F~104.0 °F) U čela	Teploměr nechte před použitím dokud nedosáhne teploty prostředí 10 °C~40 °C (50,0 °F~104,0 °F) U ucha 15 °C~40ºC ~ (59.0 °F~ 104.0 °F) U čela
Značka „Err“ na obrazovce	Provozní chyba. Více než 15 sekund bez zkušebního výsledku v režimu měření srdeční frekvence	Postup opakujte podle pokynů v uživatelské příručce

6. ÚDRŽBA

6.1. VÝMĚNA BATERIE

Odstraňte kryt prostoru pro baterie. Používejte pouze nové baterie (typ 2 x AAA). Kryt prostoru pro baterie opět pevně vraťte na své místo.



6.2. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A KALIBRACE

Údržba:

1. Na těle konstrukce odstraňte jakékoliv skvrny měkkou a suchou látkou.
2. Nemyjte vodou nebo čisticím prostředkem obsahujícím abraziva nebo benzeny.

Skladování:

1. Teploměr vyčistěte a po každém použití nasaďte kryt, který ochrání čočku.
2. Teploměr nevystavujte ani potenciálnímu přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám, vlhkosti, ohni, plamenu, vibracím nebo tlaku.
3. Při delším nepoužívání odeberte baterie.

Kalibrace:

Tento teploměr je kalibrovaný již při výrobě. Je-li teploměr používaný shodně s pokyny, není pravidelná rekalibrace zapotřebí. Pokud budete mít kdykoliv pochyby o přesnosti měření, kontaktujte prosím okamžitě prodejce.
Teploměr se nepokoušejte upravit nebo demontovat.

6.3. PÉČE A ČIŠTĚNÍ

1. Povrch sondy udržujte čistý, v opačném případě může být měření nepřesné.
2. Sondu čistěte látkou nebo papírem navlhčeným vodou nebo alkoholem a po odpaření vody z povrchu sondy proveďte měření.

Upozornění:

Ujistěte se, že je hrot teploměru čistý. Znečištěná čočka může způsobit nepřesné měření.

7. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Název produktu: Klinický IR teploměr
- Model: 89068
- Napájení: DC 3 V (2 x baterie AAA)
- Část ke snímání teploty: infračervené čidlo
- Rozsah měření: 32.0 °C ~ 42.9 °C (89.6 °F ~109.3 °F)
- Pokojová teplota: 5.0 °C ~ 59.9 °C (41.0 °F ~139.8 °F)
- Přesnost měření:

+/- 0.2 °C nebo 0.4 °F)

od 35.5 °C~42.0 °C (nebo 95.9 °F~107.6 °F)
+/- 0.3 °C (+/- 0,5 °F)
od 32.0 °C~35.4 °C (nebo 89.6 °F~95.8 °F)
od 42.1°C~42.9 °C (nebo 107.7 °F~109.3 °F)
• Pokojová teplota: +/- 2 °C (4 °F)
• Vnější rozměry: 127(d) x 39(š) x 63*(v) mm
• Hmotnost: 59.2 g (bez baterií)
• Provozní podmínky: 10°C~40 °C (50,0 °F~104.0 °F) pro měření v uchu
15°C~40 °C (59.0 °F ~104.0 °F) pro měření na čele
Relativní vlhkost: 20 % ~85 %
• Podmínky skladování: -10 °C ~ 55 °C (14 °F ~131 °F)
Relativní vlhkost: 20 % ~85 %
• Přesnost / opakovatelnost: +/- 0.3 °C (+/- 0.5 °F)
**O likvidaci použitých baterií se poraďte se svým prodejním místem.*

STANDARDIZOVANÉ SYMBOLY

• Upozornění: Pro použití si přečtěte provozní pokyny!

• Aplikovaná část typu B

• Likvidace v souladu se směrnicí 2002/96/ES (WEEE)

CE 0197 • Splňuje požadavky evropské směrnice o lékařských zařízení (93/42/EHS) a pozdější znění směrnice 2007/47/ES. Ověřovací úřad TÜV Porýní (CE0197)

LOT • Číslo šarže

SN • Výrobní číslo

• Název a adresa výrobce

EC REP • Autorizovaný zástupce pro Evropu

8. INFORMACE O LIKVIDACI BATERIE A VÝROBKU

• Nezapomeňte tento výrobek zlikvidovat zodpovědně.
• Nemíchejte výrobky s přeškrtnutím symbolem koše s vaším běžným domácím odpadem.
• Správný sběr a využití těchto výrobků zajistíte jejich odevzdání na sběrných místech, určených vaším místním úřadem. Případně kontaktujte prodejce, který vám výrobek prodal.

INDEKS

1. Wstęp
2. Zawartość opakowania
3. Instrukcje bezpieczeństwa
4. Właściwości produktu
5. Instrukcje użytkowania
6. Konserwacja
7. Specyfikacja techniczna
8. Informacja o usuwaniu baterii i wyrobu

Polski

1. WSTĘP

Gratulujemy zakupu klinicznego termometru IR z funkcją pomiaru pulsu.

Przed przystąpieniem do używania tego urządzenia należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Aby używać urządzenia w sposób właściwy i zgodny z przeznaczeniem należy zapoznać się i zrozumieć środki bezpieczeństwa, wyjaśnione w niniejszej instrukcji użytkowania.

Instrukcję niniejszą należy zachować dla skorzystania w przyszłości, ponieważ zawiera ona istotne informacje.

Funkcje opisane w niniejszej instrukcji mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

1 kliniczny termometr IR;
1 podstawa;
1 torba podróżna, służąca także do przechowywania;
2 baterie AAA;
1 instrukcja obsługi i karta gwarancyjna.

W razie stwierdzenia braku którejkolwiek z wyżej wymienionych pozycji, prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

3. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

3.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Znaki ostrzegawcze i symbole służą jako pomoc w prawidłowym i bezpiecznym użytkowaniu tego urządzenia i jako środek zapobiegania przed obrażeniami twoimi i osób postronnych.
Poniżej podano opisy znaków ostrzegawczych i symboli:

• OSTRZEŻENIE: Oznacza możliwość odniesienia obrażeń w przypadku niewłaściwego użytkowania.

• UWAGA: Oznacza możliwość odniesienia obrażeń lub uszkodzenia majątku w przypadku niewłaściwego użytkowania. *[* Pojęcie „uszkodzenie majątku" oznacza jakąkolwiek szkodę poniesioną przez budynek, rodzinę, domowe zwierzęta, itp.]*

• ZAKAZ: Oznacza niedozwolone działania, czemu towarzyszy szczegółowy opis słowny lub liczbowy w znaku, lub poza nim. Brak opisu oznacza ogólny zakaz.

• NALEŻY PRZESTRZEGAĆ: Oznacza konieczność wraz ze szczegółowym opisem słownym lub liczbowym w znaku, lub poza nim. Brak opisu oznacza ogólny obowiązek.

• OSTRZEŻENIE: Oznacza urządzenie typu B.

3.2. AVVERTENZE

• Samodzielne diagnozowanie i samodzielne leczenie, oparte na wynikach pomiarowych są niebezpieczne dla pacjenta. Zawsze należy przestrzegać zaleceń lekarza.

** Samodzielne diagnozowanie może spowodować pogorszenie stanu chorego.*

• Nie należy dotykać lub dmuchać na czujnik podczerwieni.

** Zanieczyszczony czujnik podczerwieni będzie niedokładny.*

• Zabrudzony czujnik podczerwieni należy oczyścić delikatnie miękką i nawilżoną szmatką.

** Czyszczenie chusteczkami kosmetycznymi lub ręcznikiem papierowym może spowodować zadrapanie czujnika podczerwieni i w konsekwencji jego niedokładność.*

• Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

** Pomiar w samodzielnym wykonaniu dziecka może spowodować uszkodzenie ucha. W razie przypadkowego połknięcia baterii, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.*

• Jeżeli chory przebywał na wolnym powietrzu, należy wstrzymać się z pomiarem do czasu potrzebnego na ogrzanie się uszu.

** Używanie poduszki lub worka z wodą, lub mierzenie bezpośrednio po pobycie na powietrzu w zimie, spowoduje zaniżenie wyniku.*

• W celu wyrównania różnicy temperatury między miejscem przechowywania termometru i miejscem mierzenia, należy przetrzymać termometr przez co najmniej 30 minut w temperaturze pokojowej (w miejscu mierzenia temperatury).

** Zaniedbanie tego może spowodować niedokładny wynik.*

• Jeżeli temperatura ciała przekracza 38°C i/lub w razie złego samopoczucia, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

• W razie wystąpienia bólów nie należy używać tego urządzenia.

** Istnieje prawdopodobieństwo uszkodzenia ucha.*

• Nie zaleca się używania termometru przez osoby cierpiące na choroby uszu łącznie z zapaleniem ucha zewnętrznego i błony bębenkowej.

* Istnieje możliwość pogorszenia stanu.

• Nie należy używać wyrobu jeżeli ucho jest mokre po kąpieli lub pływaniu.
** Istnieje możliwość uszkodzenia uchwytu.*
• Nie wolno wrzucać baterii do ognia.
** Baterie mogą wybuchnąć w ogniu.*

WAŻNE
• **Uwaga!**
- Jeśli czujnik podczerwieni jest brudny lub zanieczyszczony, odczyty mogą być niedokładne.
- Należy czyścić czujnik termometra przy co czwartym użyciu (zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji w dziale 6.3. KONSERWACJA i HIGIENA).
- Nieprzestrzeganie zaleceń producenta może spowodować utratę gwarancji.
• Niniejszym informujemy, że zmiany i modyfikacje urządzenia, niewykonane przez serwis techniczny MINILAND nie są objęte gwarancją produktu.
• Gwarancja nie dotyczy niżej wymienionych uszkodzeń z winy użytkownika:
- Awaria spowodowana nieautoryzowanym demontażem i modyfikacją;
- Awaria spowodowana upuszczeniem podczas aplikacji lub podczas transportu;
- Awaria spowodowana nieprzestrzeganiem zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

3.3. ZALECENIA
• Urządzenie jest przewidziane dla wykonywania sporadycznych pomiarów i monitorowania temperatury ciała ludzkiego przez użytkownika w domu. Nie należy używać tego urządzenia do innych celów.
• Urządzenie nie jest wodoodporne. Należy je czyścić delikatnie lekko nawilżoną szmatką.
• Nie wolno wystawiać urządzenia na działanie czynników chemicznych, na bezpośrednie nasłonecznienie lub na wysoką temperaturę.
• Unikać upuszczania, podeptania, poddawania wibracjom lub uderzeniom.
• Podczas używania termometru nie należy używać telefonu komórkowego w bezpośredniej bliskości.
• Odnośnie postępowania ze zużytymi bateriami i odpadami, należy przestrzegać miejscowego prawa.
• Jeżeli urządzenie nie ma być używane przez dłuższy czas, należy wyciągnąć z niego baterie.

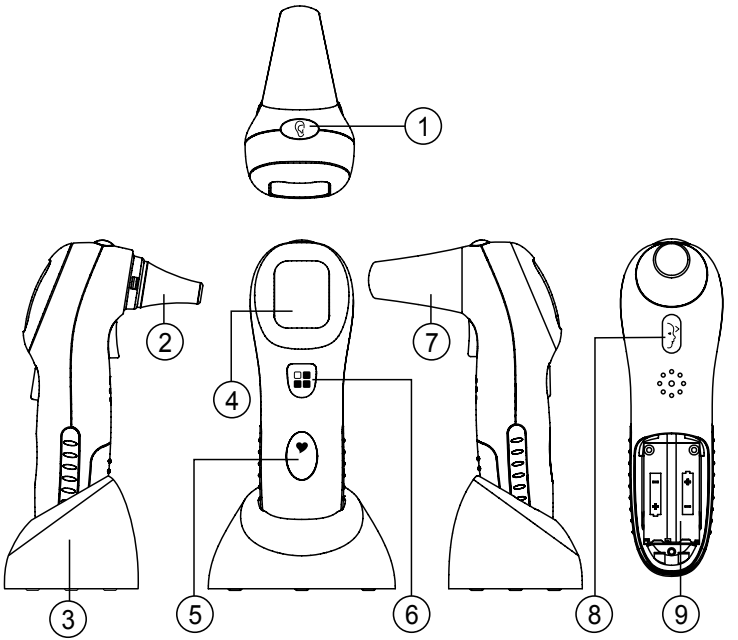
UWAGA: Informujemy, iż gwarancja produktu nie obejmuje zmian lub modyfikacji dokonanych w serwisach nieautoryzowanych przez MINILAND.

4. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Urządzenie jest przeznaczone do sporadycznych pomiarów i monitorowania temperatury ciała ludzkiego przez użytkownika, w jego domu.

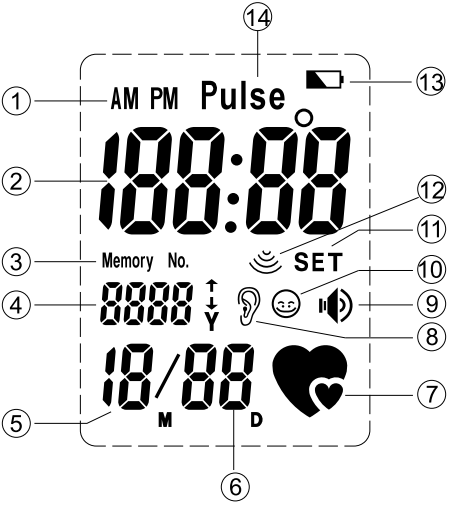
4.1. BUDOWA URZĄDZENIA

4.1.1. OPIS POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI



1. Ear key – Przycisk temperatury w uchu
2. Probe - Sonda
3. Pedestal - Podstawa
4. LCD – Wyświetlacz LCD
5. Heart rate key – Przycisk pomiaru pulsu
6. Broadcast key – Przycisk nadawania
7. Nakładka
8. Forehead key – Przycisk pomiaru temperatury czoła
9. Battery - Bateria

4.1.2. WYŚWIETLACZ LCD



1. AM/PM (przed południem / po południu)
2. Godzina, temperatura, lub puls
3. Numer pamięci
4. Numer pamięci lub rok
5. Miesiąc
6. Data
7. Symbol pomiaru pulsu
8. Symbol pomiaru temperatury w uchu
9. Głośnik
10. Symbol pomiaru temperatury czoła
11. Symbol ustawienia
12. Symbol pomiaru temperatury ciała ludzkiego
13. Ostrzeżenie o rozładowaniu baterii
14. Puls

4.2. PODSTAWOWE FUNKCJE

1. Temperatura otoczenia, bieżąca data i godzina:
Zakres wyświetlanej daty według kalendarza gregoriańskiego – od roku 2001 do 2099, czas jest wyświetlany w trybie 24-godzinnym z możliwością przełączania.
Wyświetlacz LCD może pokazywać datę, godzinę i temperaturę otoczenia. W warunkach normalnych wyświetlane wartości zmieniają się co pięć sekund.

2. Pomiar i wyświetlanie temperatury:
Zakres pomiaru od 32.0°C do 42.9°C (89.6°F do 109.3°F).

3. 15 zestawów zapisów pomiaru:
Możliwość przechowywania w pamięci maksymalnie 15 zestawów zapisów temperatury.
Temperatura jest przechowywana w pamięci łącznie z datą pomiaru, numerem pamięci i trybem pomiaru (czoło lub ucho).

4. Pomiar i wyświetlanie temperatury pomieszczenia:
Zakres pomiaru od 5.0°C do 59.9°C (41.0°F do 139.8°F).

5. Podpowiedź głosowa: raport o wynikach pomiaru i/lub temperatury pomieszczenia i/lub bieżącej godzinie.

4.3. FUNKCJE DODATKOWE

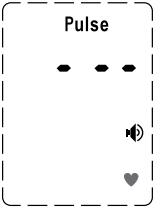
1. Funkcja: pomiar i wyświetlanie częstotliwości uderzeń serca.

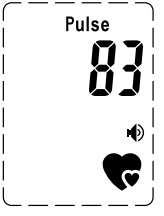
2. Zakres pomiarowy: 40~140

3. W celu zmierzenia częstotliwości uderzeń serca:
Należy w tym celu nacisnąć przycisk [Heart rate], urządzenie wyda dźwięk “DI”, a wyświetlacz będzie miał wygląd taki, jak na Rysunku 2, po czym urządzenie zacznie mierzyć tempo uderzeń serca. W międzyczasie należy dotknąć palcem przycisku [Heart rate], tak jak pokazano na rysunku 1 aby rozpocząć pomiar. Gdy urządzenie wykryje uderzenia serca, symbol [♥] będzie migał zgodnie z częstotliwością serca.
Po zakończeniu pomiaru (około 15 sekund), usłyszysz dźwięk „DI”, a urządzenie wyświetli zmierzone tempo uderzeń serca, jak pokazano na Rysunku 3.

Uwaga:

1. Nie należy naciskać zbyt silnie przycisku [Heart rate] podczas pomiaru tempa uderzeń serca.
2. Jeżeli symbol [♥] nie miga, sprawdź pozycję palca i siłę nacisku, czy są odpowiednie. Zbyt silny nacisk powoduje miejscowe zakłócenie przepływu krwi, w rezultacie czego urządzenie nie jest w stanie wykryć częstotliwości uderzeń serca.
3. Pomiar trwa maksymalnie 15 sekund.
4. Należy unikać pływania lub wykonywania intensywnych ćwiczeń najpóźniej na pół godziny przed pomiarem tętna.
5. Nie mierzyć tętna drżącymi rękami.
6. Należy umieścić palec na przycisku serca (5) nie poruszając nim.
7. W czasie pomiaru nie należy nic mówić ani się poruszać.
8. Jeżeli pomiar jest niepoprawny można go wykonać ponownie. Należy odczekać od 5 do 15 minut przed wykonaniem kolejnego pomiaru.
9. Jeśli zdecydujesz się powtórzyć pomiar tętna, pamiętaj, aby użyć tego samego palca, dzięki czemu będzie można porównać wyniki.
10. Wyniki uzyskane po pomiarze tętna powinny być traktowane jedynie jako orientacyjne. Nie mogą być traktowane jako podstawa do ocen klinicznych lub diagnostycznych. Niebezpiecznie jest wyciągać wnioski lub rozpoczynać jakiekolwiek leczenie lub zabiegi w oparciu o powyższe wyniki. W razie złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i postępować zgodnie z zaleceniami.





5. INSTRKCJE UŻYTKOWANIA

5.1. PRZYGOTOWANIE

1. Jeżeli baterie są rozładowane, należy je wymienić dla zapewnienia odpowiedniego zasilania.

2. W celu wykonania pomiaru w sposób właściwy, należy przetrzymać termometr przez co najmniej 30 minut w pomieszczeniu, w którym będzie przeprowadzony pomiar.

3. Nieoczekiwane fluktuacje temperatury otoczenia mogą pogorszyć dokładność pomiaru. Gdy miejsce wykonania pomiaru ma temperaturę różną od miejsca lokalizacji termometru, a także w przypadku usiłowania zmierzenia temperatury przed klimatyzatorem, niemożliwe jest uzyskanie rzeczywistych wyników.
4. Przed pomiarem temperatury w uchu należy je oczyścić z woskowiny i ciał obcych, mogących spowodować niedokładny pomiar.
5. Pomiaru należy dokonywać podczas spoczynku dla zapewnienia dokładnego wyniku.
6. Temperatura może szybko wzrosnąć po aktywności fizycznej, lub po kąpieli.

5.2. PRZEPROWADZENIE POMIARU

1. By zmierzyć temperaturę w uchu:
Zdejmij nasadkę do pomiaru temperatury na czole. Wprowadź sondę dość głęboko do kanału słuchowego. Aby rozpocząć pomiar naciśnij przycisk włącznika [⏻] jeden raz. Po zakończeniu usłyszysz dwa krótkie sygnały, wyświetlacz pokaże wtedy “ooo” i wynik pomiaru, a także przy włączonej funkcji TALK, urządzenie głosowo poda temperaturę.
Podczas pomiaru temperatury należy właściwie trzymać urządzenie i nie dotykać innych przycisków.

2. By zmierzyć temperaturę czoła:
Nałóż nasadkę do pomiaru temperatury na czole. Delikatnie przyłóż termometr na środku czoła, w połowie drogi między linią włosów a brwiami. Aby rozpocząć pomiar naciśnij jeden raz przycisk włącznika [⏻] (pomiar trwa około 1~2 sekund). Po zakończeniu usłyszysz dwa krótkie sygnały, na wyświetlaczu pojawi się odczyt, a także przy włączonej funkcji TALK, urządzenie głosowo poda temperaturę.

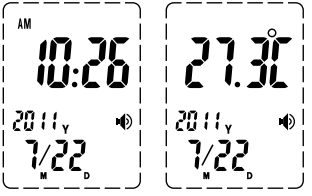
3. Wynik pomiaru zostanie automatycznie zapis li w pamięci jest już 15 wyników, pierwszy z nich zos ery następnych zmniejszą się o 1, natomiast najnowszy wynik będzie na górze.
4. Należy wykonać maksymalnie trzy kolejne pomiary. Istnieje możliwość, że rzeczywista wartość temperatury ciała jest zakłócona przez normalny powrót do zdrowia. Aby wykonać ciągły pomiar do czterech razy, lub więcej, należy odczekać co najmniej 10 minut przed przystąpieniem do nowego pomiaru.
5. Wyświetlanie wartości zmierzonych:
A. Rzeczywista zmierzona wartość mieści się w granicach od 32.0°C do 42.9°C (89.6°F do 109.3°F).

B. Komunikat “HI” jest wyświetlany dla temperatury wyższej niż 42.9°C~109.3°F.
C. Komunikat “LO” jest wyświetlany dla temperatury niższej niż 32.0°C~89.6°F.
6. Po zakończeniu pomiaru (po upływie 30 sekund), urządzenie automatycznie wraca do trybu wyświetlania czasu.
7. Wyświetlacz wyłączy się automatycznie po trzech minutach od ostatniego naciśnięcia przycisku (jeżeli włączony jest tryb usypiania).

5.3. ZAAWANSOWANA OBSŁUGA

5.3.1. Tryb zegara

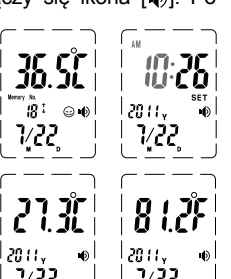
1. Wyświetlanie czasu w kolejności: rok, miesiąc, data, godzina i minuta z migającym symbolem “ : ” oznaczającym sekundy. Wyświetlacz LCD pokazuje bieżącą godzinę na przemian z temperaturą otoczenia (wskazania zmieniają się co pięć sekund).
2. Nacisnąć przycisk [▪▪] aby otrzymać komunikat głosowy o bieżącej godzinie i/lub o temperaturze otoczenia (nie dotyczy języka francuskiego i rosyjskiego).
3. Nacisnąć i przytrzymać [▪▪] przez trzy sekundy, aby przełączyć między językiem angielskim, niemieckim, francuskim, hiszpańskim, włoskim i rosyjskim oraz funkcją wyłączenia głosu.



Tryb zegara (Zegar)

Tryb zegara (Temperatura)

4. Jeżeli włączona jest funkcja TALK [MOWA], włączy się ikona [🔊]. Po wyłączeniu tej funkcji, ikona [🔊] znika. Domyślnie funkcja TALK jest włączona.
5. Nacisnąć przyciski [☽] i [▪▪] aby odzyskać temperatury zapisane w pamięci; nacisnąć i przytrzymać przyciski [☽] i [▪▪] przez około trzy sekundy aby wejść w tryb ustawień. Użytkownik może zresetować czas, datę i status wyświetlacza LCD (włączony lub wyłączony).
6. Nacisnąć przyciski [°] i [▪▪] aby przełączyć między skalami Celsjusza i Fahrenheita.
7. Tryb usypiania – system wchodzi w tryb drzemki trzy minuty po ostatnim naciśnięciu klawisza.



5.3.2. Tryb ustawiania

Nacisnąć i przytrzymać przyciski [ ] i [ ] przez około trzy sekundy, aby wejść w tryb ustawiania.

1. Nacisnąć przycisk [ ] dla przełączenia między HOUR [GODZINA], MINUTE [MINUTA], YEAR [ROK], MONTH [MIESIĄC], DAY [DZIEŃ] oraz włączenia / wyłączenia SLEEP [DRZEMKA] i aby zwiększyć liczbę.
2. Nacisnąć przycisk [ ] dla potwierdzenia ustawień i aby wejść w następne ustawienia.
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk [ ] dla umożliwienia szybkiej zmiany liczb.

** Urządzenie automatycznie powraca do trybu zegara po 30 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku.*

Ustawianie godziny

Ustawianie minut

Ustawianie roku

Ustawianie miesiąca

Ustawianie dnia

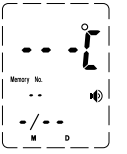
Ustawianie włączenia drzemki

Ustawianie wyłączenia drzemki

5.3.3. Tryb pamięci

1. Nacisnąć przyciski [ ] i [ ] w trybie zegara, aby wejść w tryb pamięci.
Nacisnąć przycisk [ ] może pokazywać danych pamięci.
2. Jeżeli w pamięci nie ma żadnych danych, wyświetli się symbol "-".
3. Maksymalna ilość zestawów danych wynosi 15, wraz z datą i numerem pamięci.
4. Urządzenie automatycznie powraca do trybu zegara po pięciu sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku.

Uwaga: Aby wyłączyć komunikaty słowne, należy nacisnąć dowolny przycisk podczas mówienia.



Assenza di dati in memoria

Dati in memoria

5.4. ZALECENIA

1. Niedoświadczonym użytkownikom, wykonującym pomiar pierwszy raz, zaleca się wykonanie pomiarów w tym samym uchu trzykrotnie. W razie

otrzymania różniących się wyników należy zapisać najwyższą odczytaną wartość, ponieważ każdy termometr przy ciągłym pomiarze może być obarczony błędem w granicach (+/- 0.3°C,+/- 0.5°F).
2. Przed kolejnym zmierzeniem temperatury u tego samego pacjenta należy odczekać około 30 sekund, aby uniknąć nadmiernego wychłodzenia skóry.
3. U zdrowych użytkowników, oba uszy nie różnią się w kategoriach temperatury ciała. Należy wybrać ucho o stabilnej i stosunkowo wyższej temperaturze.
4. Przed pomiarem należy wyczyścić uszy.

UWAGA: W otoczeniu, w którym występują wyładowania elektrostatyczne, urządzenie może nie działać prawidłowo i może wymagać zresetowania.

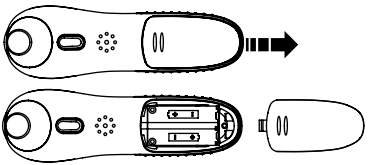
5.5. PROBLEMY EKSPLOATACYJNE I ICH LIKWIDACJA

Problem	Lista kontrolna	Środki zaradcze
Brak odpowiedzi / Automatyczne zresetowanie po zdjęciu izolatora	Czy baterie są rozładowane?	Wymienić baterie na nowe.
	Czy biegunowość baterii jest prawidłowa?	Wyjąć baterie i założyć je ponownie i prawidłowo.
	Baterie źle kontaktują?	
Symbol baterii na wyświetlaczu LCD.	Czy baterie są rozładowane?	Wymienić baterie na nowe.
Komunikat “Lo” na ekranie (wynik poniżej 32.0°C lub 89.6°F)	Czy termometr jest prawidłowo skierowany na bębenek ucha / na czoło?	Postępować zgodnie z instrukcją i skierować sondę na bębenek ucha lub czoło.
Komunikat “Hi” na ekranie (wynik poniżej 42,9°C lub 109,3°F)	Należy sprawdzić metodę użytkowania.	Postępować zgodnie z instrukcją właściwego wykonywania pomiarów.
Komunikat „Errp” na ekranie.	Problem sprzętowy.	Skontaktować się ze sprzedawcą.
Komunikat “ErrE” na ekranie	Temperatura otoczenia poza zakresem 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) Dla ucha 15°C~40°C (59.0°F~104.0°F) Dla czoła	Przetrzymać termometr w temperaturze otoczenia 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) dla ucha 15°C~40°C (59.0°F~ 104.0°F) Dla czoła
Komunikat “Err” na ekranie	Błąd obsługi, ponad 15 sekund bez wyników badania w trybie pomiaru tempa uderzeń serca	Postępować zgodnie z instrukcją obsługi.

6. KONSERWACJA

6.1. WYMIANA BATERII

Zdjąć pokrywę pojemnika baterii. Używać wyłącznie nowych baterii (2 baterie AAA). Założyć pokrywkę.



6.2. KONSERWACJA, PRZECHOWYWANIE I KALIBRACJA

Konserwacja:

1. Usuwać wszelkie zabrudzenia na obudowie przy pomocy miękkiej i suchej szmatki.
2. Nie myć wodą, benzenem lub detergentami zawierającymi dodatki ścierne.

Przechowywanie:

1. Po każdym użytku oczyścić termometr i zamknąć pokrywę dla ochrony części optycznej.
2. Nie należy wystawiać termometru na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury, wilgotności, ognia, wibracji i wstrząsów.
3. Jeżeli termometr ma być nieużywany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.

Kalibracja:

Termometr został skalibrowany fabrycznie podczas produkcji. Jeżeli jest używany zgodnie z instrukcją, okresowa kalibracja nie jest wymagana. W razie powzięcia podejrzeń co do dokładności wskazań, należy natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.

Nie wolno modyfikować lub rozbierać termometru.

6.3. DBAŁOŚĆ I CZYSZCZENIE

1. Powierzchnię sondy należy utrzymywać w czystości. W przeciwnym razie pomiary będą niedokładne.
2. Czyścić sondę czystą chusteczką higieniczną, lekko nawilżoną wodą lub alkoholem, a pomiar wykonywać dopiero po całkowitym odparowaniu wody z powierzchni sondy.

Uwaga: Upewnić się, że końcówka termometru jest czysta. Brudne soczewki spowodują niedokładności pomiaru.

7. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Nazwa produktu: Kliniczny termometr IR
- Model: 89068
- Zasilanie: Prąd stały (DC) o napięciu 3V (2 baterie AAA)
- Pomiar temperatury: czujnik IR
- Zakres pomiarowy: 32.0°C ~ 42.9°C (89.6°F ~109.3°F)
- Temperatura otoczenia: 5.0°C ~ 59.9°C (41.0°F ~139.8°F)

• Dokładność pomiaru:
+/- 0.2°C (lub +/- 0.4°F)
od 35.5°C ~ 42.0°C (lub 95.9°F ~107.6°F)
+/- 0.3°C (+/- 0.5°F)
od 32.0°C ~ 35.4°C (lub 89.6°F ~ 95.8°F)
od 42.1°C ~ 42.9°C (lub 107.7°F ~ 109.3°F)
• temperatura otoczenia: +/- 2°C (4°F)
• Wymiary zewnętrzne: 127(Długość) x 39(szerokość) x 63(grubość) mm
• Ciężar : 59.2 g (bez baterii)
• Warunki otoczenia podczas pracy: 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) Dla uszu
15°C~40°C (59.0°F ~104.0°F) dla czoła
Wilgotność względna: 20%RH~85%RH
• Warunki otoczenia podczas przechowywania: -10°C~ 55°C (14°F~131°F)
Wilgotność względna: 20%RH~85%RH
• Precyzja / powtarzalność: +/- 0.3°C (+/- 0.5°F)
** Zużytych baterii należy pozbywać się mając na uwadze ochronę środowiska. Szczegółowych informacji udzieli centrum dystrybucyjne.*

ZNORMALIZOWANE SYMBOLE

• Uwaga: Przed przystąpieniem do użytkowania, należy zapoznać się z instrukcją obsługi!

• Zastosowane części typu B

• Utylizować zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 2002/96/EC (WEEE)

CE 0197 • Urządzenie zgodne z Europejską Dyrektywą w Sprawie Urządzeń Medycznych (93/42/EEC) z uwzględnieniem poprawki w Dyrektywie 2007/47/EC. Organizacja notyfikowana - TÜV Rheinland (CE0197)

LOT • Kod partii

SN • Numer seryjny

• Nazwa i adres producenta

EC REP • Autoryzowany przedstawiciel handlowy w Europie

8. INFORMACJA O USUWANIU BATERII I WYROBU DO ODPADÓW
• Należy pamiętać o odpowiedzialnym likwidowaniu wyrobu.
• Nie należy mieszać produktów oznaczonych symbolem przekreślonego pojemnika na odpady z odpadami z gospodarstwa domowego.
• Dla właściwej zbiórki i utylizacji odpadów, należy przekazać je do punktów zbiórki wyznaczonych przez lokalne władze. W innym przypadku należy skontaktować się ze sprzedawcą produktu.

Оглавление

1. ВСТУПЛЕНИЕ
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ
3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ
5. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ СИМВОЛЫ
8. ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ БАТАРЕЕК И ИЗДЕЛИЯ

MINILAND **Русский**

1. ВСТУПЛЕНИЕ

Поздравляем вас с приобретением клинического инфракрасного (ИК) термометра с функцией измерения пульса.

Перед использованием прибора внимательно изучите инструкции в этом руководстве. Для обеспечения безопасности и должного функционирования термометра убедитесь, что вы прочитали раздел с информацией о мерах предосторожности и понимаете каждый пункт этого раздела.

Пожалуйста, сохраняйте это руководство, т.к. в нем содержится важная информация.

Описанные в этой инструкции по эксплуатации функции могут изменяться без предварительного уведомления.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 клинический ИК термометр
1 подставка
1 сумка для хранения и перевозки
2 батарейки типа AAA
1 руководство пользователя и гарантия

При отсутствии чего-либо из перечисленного выше, пожалуйста, обратитесь к продавцу, у которого был приобретен этот прибор.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Для безопасного и правильного использования этого изделия, а также для предотвращения получения травм вами и другими людьми в настоящей инструкции используются следующие предупреждающие знаки и символы: Описание значений предупреждающих знаков и символов находится ниже:

• ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Означает вероятность получения травмы при неправильном использовании.

• ВНИМАНИЕ: Означает вероятность получения травмы или причинения ущерба имуществу при неправильном использовании. *[*ущерб имуществу означает любое повреждение дома и предметов домашнего обихода, а также травмы, полученные домашними животными.]*

• ЗАПРЕЩЕНИЕ: Означает запрет на всю информацию, предоставленную в виде слов или цифр внутри знака или рядом с ним. Положение слева означает общий запрет.

• ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ СОБЛЮДЕНИЯ: Означает обязательное выполнение всех указаний, предоставленных в виде слов или цифр внутри или рядом со знаком. Положение слева означает Обязательное для всех соблюдение.

• ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛА: Означает прибор Типа B,

3.2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

• Самостоятельное оценивание состояния своего здоровья и самолечение на основании показаний этого прибора представляет опасность для больных. Выполняйте указания своего лечащего врача.

**Самостоятельное оценивание состояния своего здоровья может привести к обострению заболеваний.*

• Не прикасайтесь и не дуйте на инфракрасный сенсор.

**Загрязненный ИК сенсор может стать причиной неточных показаний.*

• В случае загрязнения осторожно очистите инфракрасный сенсор мягкой влажной тканью.

** Туалетная бумага или бумажные салфетки, используемые для очищения ИК сенсора, могут его поцарапать, что приведет к неточным показаниям прибора.*

• Храните прибор в недоступном для детей месте

** Самостоятельное неосторожное измерение температуры детьми может привести к повреждению полости ушной раковины. В случае случайного проглатывания батареи немедленно обратитесь к врачу.*

• Не проводите измерение через ушную полость сразу после возращения с улицы. Подождите некоторое время, чтобы ушная раковина стала теплой.

** При использовании подушки или мешочка, заполненного водой, или при проведении измерения сразу после возращения с улицы в зимнее время показания термометра могут быть занижены.*

• Учитывая температурную разницу места хранения термометра и помещения, в котором будут проводить измерение, термометр должен в течение около 30 минут побыть в помещении с комнатной температурой (на том месте, где будут проводить измерение).

** Невыполнение этого требования может стать причиной неточных показаний прибора.*

• Если температура тела пользователя превышает 38°C и / или он плохо себя чувствует, обязательно свяжитесь с врачом.

• При возникновении какой-либо боли прекратите использование прибора.

** Возможно повреждение ушного отверстия.*

• Прибор не рекомендуется к использованию людьми с болезнями органов слуха, включая наружный отит и мирингит.

** Состояние части ушной полости, пораженной болезнью, может ухудшиться.*
• Не проводите измерение через ушное отверстие после купания или плаванья.
** Возможно ослабление захвата в ушном отверстии.*
• Не бросайте батарейки в огонь.
** В огне батарейки могут взорваться.*

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:
• Важное предупреждение:
- Если инфракрасный датчик загрязнен или испорчен, считывание может оказаться неточным.
- Чистите датчик термометра через каждые 4 использования (в соответствии с тем, что указано в руководстве пользователя, в разделе 6.3. УХОД И ЧИСТКА).
- Несоблюдение инструкций производителя может привести к потере гарантии на продукцию.
• Сообщаем вам, что действие гарантии на этот прибор не распространяется на какие-либо изменения и модификации, которые не проводились сотрудниками технической службой MINILAND.
• Условия гарантийного обслуживания не распространяются на следующие неисправности в работе прибора, возникшие по вине пользователя:
- Неисправность вследствие несанкционированной разборки и модификации.
- Неисправность вследствие внезапного падения во время использования или перевозки
- Неисправность вследствие несоблюдения правил эксплуатации, изложенных в руководстве пользователя.

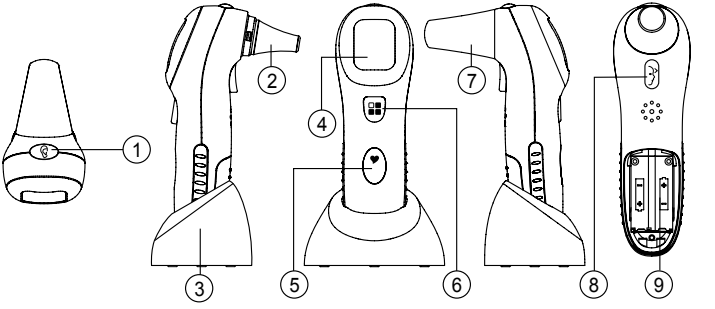
3.3. РЕКОМЕНДАЦИИ
• Прибор предназначен для периодического измерения температуры человеческого тела и ее контроля в домашних условиях. Не используйте этот прибор для других целей.
• Прибор не является водонепроницаемым. Очищайте его осторожно, используя для этого влажную ткань.
• Запрещено оставлять изделие в местах, где прибор может подвергнуться влиянию химических растворителей, прямого солнечного света или высокой температуры.
• Не допускайте ударов, падения прибора, его попадания под ноги и влияния на него вибраций.
• Не используйте мобильный телефон рядом с работающим термометром.
• Утилизация батареек и отходов: действуйте в соответствии с нормами местного законодательства.
• Если вы не будете использовать прибор в течение длительного периода времени, выньте из него батарейки.

Важно: обращаем ваше внимание на то, что при внесении модификаций в прибор лицом, не являющимся сервисным техником MINILAND, гарантия на прибор будет утеряна.

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ
Прибор предназначен для периодического измерения температуры человеческого тела и ее контроля в домашних условиях.

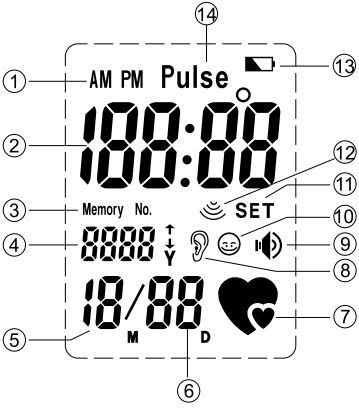
4.1. СТРУКТУРА ИЗДЕЛИЯ
4.1.1. ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

1. кнопка для измерения температуры уха
2. зонд
3. подставка
4. жидкокристаллический дисплей (ЖКД)
5. кнопка для измерения сердечного ритма
6. кнопка отправления сигналов
7. Датчик для лба
8. кнопка для измерения температуры лба
9. батарейка



4.1.2. ЖКД ДИСПЛЕЙ

1. утро/вечер
2. отображение времени, температуры и пульса
3. номер памяти
4. отображение номера памяти или года
5. отображение месяца
6. отображение даты
7. знак измерения сердечного ритма
8. знак измерения температуры в ушной раковине
9. громкоговоритель
10. знак измерения температуры лба
11. настройка дисплея
12. знак измерения температуры человеческого тела
13. знак разряженной батарейки
14. пульс



4.2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

1. Отображение температуры окружающей среды, текущей даты и времени:
Диапазон отображения даты находится в пределах Грегорианского календаря 2001-2099 гг., индикация даты происходит в режиме 24 часов.
ЖКД может показывать дату, время и температуру окружающей среды, ЖКД показывает изменения времени и температуры каждые 5 секунд в нормальных условиях.

2. Измерение и отображение температуры:
Диапазон измерения от 32.0°C до 42.9°C (от 89.6°F до 109.3°F).

3. Память на 15 измерений:
Максимальное количество хранящихся записей температуры - 15.
Значение температуры сохраняется вместе с датой проведения измерения, номером памяти и способом проведения измерения (ухо или лоб).

4. Измерение и индикация температуры в помещении:
Диапазон измерения от 5.0°C до 59.9°C (от 41.0°F до 139.8°F).

5. Голосовое сообщение: озвучиваются результаты измерения и/или температура в помещении и/или текущее время.

4.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

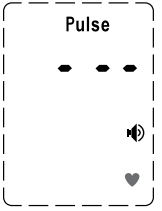
1. Функция: измерение и отображение сердечного ритма.

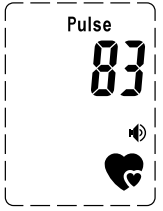
2. Диапазон измерения: 40~140

3. Для измерения сердечного ритма:
Если вы хотите измерить свой сердечный ритм, пожалуйста, нажмите кнопку для измерения сердечного ритма [Heart rate], прибор издаст звук “ДИ”, на жидкокристаллическом дисплее появится изображение, как на рис. 2, и прибор начнет измерение вашего сердечного ритма. Для проведения измерения одновременно положите свой палец на кнопку сердечного ритма [Heart rate], как показано на рис. 1. Как только прибор распознает частоту ударов сердца, замигает знак [♥] в соответствии с сердечным ритмом.
После завершения проведения измерения (примерно через 15 секунд) вы услышите звук “ДИ” и на ЖКД появятся результаты измерения вашего сердечного ритма, как показано на рис. 3.

Внимание:

1. Во время измерения прибором вашего сердечного ритма не нажимайте на кнопку [Heart rate].
2. Если символ [♥] не мигает, убедитесь, что расположение и сила нажатия вашего пальца является правильной или соответствующей. Чрезмерное давление пальца на кнопку мешает циркуляции крови, поэтому прибор может не улавливать удары сердца.
3. Максимальное время измерения - 15 секунд.
4.Не рекомендуется плавать или выполнять интенсивные физические упражнения как минимум за полчаса перед измерением сердечного ритма.
5. Не рекомендуется замерять сердечный ритм дрожащими руками.
6. Необходимо установить палец на кнопку сердечного ритма и обеспечить его неподвижность.
7. Запрещается двигаться и разговаривать во время измерения.
8. В случае если измерение неправильно, Вы можете произвести его заново. Однако необходимо подождать 5 – 15 минут перед последующим измерением.
9. В случае если Вы решите произвести повторное измерение сердечного ритма, убедитесь в том, что Вы используете тот же палец, таким образом, Вы сможете сравнить результаты.
10. Результаты, полученные при измерении сердечного ритма, носят исключительно справочный характер. Ни не могут служить базой для оценивания или клинического диагноза. Делать заключения и начинать лечение, основываясь на данных результатах, может быть опасным. Убедительно просим проконсультироваться с Вашим врачом и следовать его указанием в случае недомогания.





5. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

5.1. ПОДГОТОВКА

1. Замените батареи с низким зарядом для обеспечения полной подачи электропитания.
2. Для получения правильных показаний термометр должен в течение 30 минут побыть в помещении, где будет проводиться измерение температуры.
3. Неожиданное изменение температуры окружающей среды может отразиться на точности показаний. Если температура помещения, в котором

проводится измерение, отличается от температуры того места, в котором находится термометр, результаты измерения будут неправильными. Результаты измерения также будут неправильными при приведении измерения перед кондиционером.
4. Следите за тем, чтобы полость уха была чистой, так как наличие в ней серы или волос может стать причиной получения неточных показаний.
5. Для получения точных данных проводите измерение во время отдыха.
6. После занятий спортом или купания температура, возможно, будет повышенной.

5.2. КАК ИЗМЕРИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ

1. Для измерения температуры в ухе

Снимите датчик для лба с прибора, мягко вставьте ушной температурный датчик в ушной проход, затем однократно нажмите кнопку [ ] начала измерений. После завершения измерения Вы услышите два коротких звуковых сигнала и на ЖКД появится знак “ooo” и результат измерения, и также услышите результат через громкоговоритель, если функция громкоговорителя будет включена. После исчезновения знака “ooo” пользователь снова может провести измерение. Пожалуйста, правильно удерживайте прибор и не касайтесь другой кнопки при измерении температуры в ухе.

2. Для измерения температуры лба:

Наденьте датчик для лба на прибор, затем аккуратно разместите датчик по центру лба. Нажмите однократно кнопку [ ] начала замера (измерения составляет около 1-2 секунд). После завершения замера Вы услышите двойной короткий сигнал, и увидите результат на жк дисплее. Также Вы услышите результат через громкоговоритель, если функция громкоговорителя будет включен.

3. Результат будет автоматически занесен в память. Если в памяти уже хранится 15 записей, первый набор данных будет удален. Следующие наборы данных будут удаляться по одному. Последние результаты измерения будут сохраняться в самом верху.
4. Измерять максимум 3 раза подряд. Возможно, что правильное измерение температуры тела будет затруднено даже при возврате термометра в нормальное исходное положение. Для проведения продолжительных измерений до 4 раз и больше подождите, по крайней мере, 10 минут перед тем, как начать новое измерение.
5. Отображение результатов измерения:
A. Фактическое отображение результатов находится в диапазоне температуры от 32.0°C до 42.9°C (от89.6°F до 109.3°F)
B. Знак “HI” появляется в том случае, если измеряемая температура превышает 42.9°C~109.3°F

C. Значок “LO” появляется в том случае, если измеряемая температура ниже 32.0°C~89.6°F
6. Через 30 секунд после завершения измерения прибор автоматически возвращается в режим отображения времени.
7. Дисплей автоматически отключается через 3 минуты после последнего нажатия кнопки (в случае активирования режима ожидания).

5.3. РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

5.3.1. Режим часов

1. Время отображается в следующей последовательности: год, месяц, дата, час, минута. Мигающий символ “ : ” означает секунды. Жидкокристаллический дисплей показывает текущее время и температуру в помещении через каждые 5 секунд.
2. Нажмите [▪▪] чтобы получить голосовое сообщение о текущем времени и/или температуре в помещении. (кроме французского и русского языков).
3. Нажмите и удерживайте кнопку [▪▪] в течение 3 секунд, чтобы выбрать английский, немецкий, французский, испанский, итальянский и русский язык, а также беззвучную версию.
Тем не менее, во время проведения измерения вы услышите звук “диди”, если прибор находится в режиме предоставления голосовых сообщений.

Режим часов (время)

Режим часов (температура)

4. Если функция TALK (функция предоставления голосовых сообщений) активирована, появляется знак [🔊]. Если эта функция отключена, знак [🔊] исчезает. Функция TALK активирована по умолчанию.
5. Нажмите кнопки [☽] и [▪▪], чтобы отыскать записанную температуру; нажмите и удерживайте кнопки [☽] и [▪▪] около 3 секунд, чтобы войти в режим настроек. Пользователь может провести повторную установку времени, даты и состояния ЖКД (вкл. и выкл.)
6. Нажмите кнопки [℃] и [▪▪], чтобы выбрать шкалу отображения температуры (шкала Цельсия или Фаренгейта).
7. Режим ожидания – система входит в режим ожидания через 3 минуты после последнего нажатия кнопки.

5.3.2. Режим настроек

Нажмите и удерживайте кнопки [☽] и [▪▪] в течение 3 секунд, чтобы войти в режим настроек.

1. Нажмите кнопку [☽], чтобы выбрать настройку ЧАСА, МИНУТ, ГОДА, МЕСЯЦА, ДНЯ, включить/отключить режим ожидания и увеличить числовой разряд.

2. Нажмите кнопку [▪▪], чтобы подтвердить установки и войти в следующие установки.

3. Нажмите и удерживайте кнопку [☽], чтобы быстро увеличить число.

**Прибор автоматически возвратится в режим отображения времени через 30 секунд после последнего нажатия кнопки.*

Установка часа

Установка минуты

Установка года

Установка месяца

Установка дня

Режим ожидания активирован

Режим ожидания отключен

5.3.3. Режим памяти

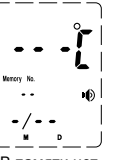
1. Нажмите кнопки [☽] и [▪▪] в режиме отображения времени, чтобы зайти в режим памяти. Нажмите кнопку [☽] показывать записей.

2. В случае отсутствия записей появится знак “-” ;

3. Максимальное количество записей – 15, с указанием даты и номера памяти;

4. Прибор автоматически возвращается в режим отображения времени через 5 секунд после последнего нажатия кнопки.

Примечание: Нажмите любую кнопку, чтобы остановить передачу сообщения в голосовом режиме.



В памяти нет данных

Данные в памяти

5.4. РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Начинающим пользователям рекомендуем в первый раз измерить температуру 3 раза в одном и том же ухе. В случае получения разных значений, записывается максимальное, так как при продолжительном использовании термометра в его показаниях может быть погрешность (+/- 0.3°C,+/- 0.5°F).
2. Чтобы не допустить чрезмерного охлаждения кожи, ожидайте около 30 секунд перед тем, как измерить температуру одного и того же пациента.
3. У людей с хорошим состоянием здоровья температура в обоих ушах почти одинаковая. Выберите ухо со стабильной и относительно повышенной температурой.
4. Почистите уши перед измерением температуры.

ПРИМЕЧАНИЕ: В условиях среды с электростатическим разрядом прибор может работать с перебоями. Возможно, пользователю потребуется перенастроить прибор.

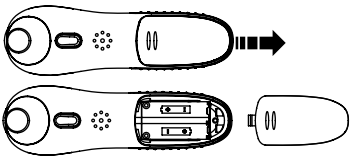
5.5. НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправности	Возможные причины	Способ устранения
Не отвечает/ Автоматическая переустановка при вытянутом изоляторе	Разряженная батарейка?	Замените на новую батарейку
	Неправильная полярность батарейки?	Выньте батарейку и правильно ее установите
	Плохой батарейный контакт	
Знак батарейки на ЖКД	Низкий заряд батарейки	Замените на новую батарейку
На экране знак “Lo” (результат измерения ниже 32.0°C или 89.6°F)	Проверьте, действительно ли термометр направлен в сторону барабанной перепонки /лба	Чтобы правильно направить термометр в сторону барабанной перепонки /лба, используйте руководство пользователя
На экране знак “Hi” (результат измерения ниже 42.9°C или 109.3°F)	Пожалуйста, изучите информацию о методе эксплуатации	Соблюдайте инструкции из руководства пользователя для получения правильных значений измерения
На экране знак Err”	Проблема с компонентами прибора	Свяжитесь со своим торговым агентом
На экране знак “ErrE”	Температура окружающей среды превышает следующие значения: 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) для уха и 15°C~40°C (59.0°F~104.0°F) для лба	Акклиматизируйте термометр к температуре окружающей среды: 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) для измерения температуры в ухе 15°C~40°C (59.0°F~104.0°F) для измерения температуры лба
На экране знак “Err”	Ошибка во время эксплуатации. Более чем 15 секунд без результатов в режиме измерения сердечного ритма	Пожалуйста, повторите еще раз. Соблюдайте инструкции в руководстве пользователя

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Снимите крышку отсека батарей. Используйте только новые батарейки (2 батарейки типа AAA). Плотно закройте крышку отсека батареек.



6.2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И КАЛИБРОВКА

Техническое обслуживание:

1. Все пятна на корпусе удаляйте с помощью мягкой и сухой ткани.
2. Не очищать водой или моющими средствами с содержанием абразивов или бензола.

Хранение:

1. После каждого использования очищайте термометр и надевайте на него чехол для защиты линз.
2. Не подвергайте термометр воздействию или риску воздействия прямого солнечного света, повышенной температуры, влажности, огня, пламени, вибрации или удара.
3. Выньте батарейку, если прибор не будет использоваться длительное время.

Калибровка:

Настоящий термометр калибрирован во время производства. В случае использования прибора согласно инструкциям, периодическая повторная калибровка не требуется. Если когда-нибудь у вас возникнут сомнения относительно точности измерения, пожалуйста, немедленно свяжитесь со своим торговым агентом.

Не пытайтесь модифицировать и повторно собирать этот термометр.

6.3. УХОД И ОЧИЩЕНИЕ

1. Поверхность зонда должна быть всегда чистой, в противном случае измерение не будет точным.
2. Очищайте зонд чистой тканью либо бумагой, смоченной водой или спиртом, и проводите измерение после того, как с поверхности зонда испарится вся вода.

Осторожно:

Убедитесь, что кончик термометра действительно чистый. Грязные линзы могут стать причиной неточных показаний.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наименование изделия: Клинический ИК термометр
- Модель: 89068
- Электропитание: 3 вольт постоянного тока (2 x батарейки типа AAA)
- Термочувствительная часть: ИК сенсор
- Диапазон измерения: 32.0°C ~ 42.9°C (89.6°F ~109.3°F)

• Температура в помещении: 5.0°C ~ 59.9°C (41.0°F ~139.8°F)
• Точность измерения:
+/- 0.2°C (или +/- 0.4°F)
C 35.5°C ~ 42.0°C (или 95.9°F ~107.6°F)
+/- 0.3°C (+/- 0.5°F)
с 32.0°C ~ 35.4°C (или 89.6°F ~ 95.8°F)
с 42.1°C ~ 42.9°C (или 107.7°F ~ 109.3°F)
• Температура в помещении: +/- 2°C (4°F)
• Габаритные размеры: 127(Д) x 39(Ш) x 63(Д) мм
• Вес: 59.2 грамм (без батареек)
• Рабочая среда: 10°C~40°C (50.0°F~104.0°F) для уха
15°C~40°C (59.0°F ~104.0°F) для лба
Относительная влажность: 20%RH~85%RH
• Среда хранения: -10°C~ 55°C (14°F~131°F)
Относительная влажность: 20%RH~85%RH
• Точность/воспроизводимость результатов: +/- 0.3°C (+/- 0.5°F)

**Утилизируйте использованные батарейки с осторожностью, для получения большей информации обратитесь к своему торговому агенту.*

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СИМВОЛЫ

• Внимание: перед использованием прочитайте инструкции по эксплуатации!

• Используемая часть типа B

• Утилизация в соответствии с Директивой 2002/96/EC (WEEE)

CE 0197 • Соответствует Европейской директиве по медицинскому оборудованию (93/42/EEC), включая требования директивы 2007/47/EC .Нотифицированный орган TÜV Rheinland (CE0197)

LOT • Код партии

SN • Номер серии

• Имя и адрес производителя

EC REP • Авторизованный представитель в Европе

8. ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ БАТАРЕЕК И ИЗДЕЛИЯ
• Помните о том, что утилизацию изделия следует производить должным образом.
• Не смешивайте предметы с символом перечеркнутого ведра с общими домашними отходами.
• В целях правильного сбора и обработки таких изделий отнесите их в пункты сбора, определенные вашими местными органами власти. Кроме того, вы можете связаться с продавцом, у которого приобрели это изделие.

DECLARATION OF CONFORMITY

Miniland S.A. P.Ind. La Marjal I C/ La Patronal 8-10. 03430 ONIL (Alicante) SPAIN
Technical support: +34 966 557 775 · www.**miniland**baby.com · miniland@miniland.es

We declare under our own responsibility that the product:

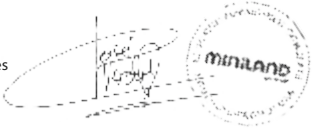
thermotalk plus · Miniland Baby · 89068 · Miniland, S.A.

to which this declaration refers conforms with the relevant standards or other standardising documents:

- Directive 93/42/EEC Medical devices
- EN 60601-1:1998+A1:1991+A2:1995 Medical electrical equipment
  - Part 1:General requirements for safety
- EN 60601-1-2: 2007 Medical electrical equipment
  - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance
  - Collateral standard: Electromagnetic phenomena - Requirements and tests
- EN ISO 13485:2003/AC:2007 Medical devices- Quality management systems
  - requirements for regulatory purposes
- ISO 10993-1 Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing
- ISO 10993-5:2009 Biological evaluation of medical devices
  - Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
- ISO 10993-10:2002+Amd 1:2996 Biological evaluation of medical devices
  - Part 10: Tests for irritation and skin sensitization
- ISO 10993-12:2007 Biological evaluation of medical devices
  - Part 12: Sample preparation and reference materials
- EN 12470-5:2003 Clinical thermometers - Part 5: Performance of infra-red ear thermometers (with maximum device)
- Pls delete it, It's no available for our product
- Directive 2006/66/EC, Batteries and accumulators and waste batteries and accumulator (Heavy metals in battery)
- Directive 2002/95/EC RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)
- REACH Regulation (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)
- Directive 2002/96/EC Waste electrical and electronic equipment (WEEE), EN 50419:2006 for symbol

Miniland, S.A.

P.P. Josè Verdú Francés
Onil, Alicante, Spain.
5th October 2011



Miniland S.A. P.Ind. La Marjal I C/ La Patronal 8-10
03430 ONIL (Alicante) SPAIN
Technical support: +34 966 557 775
Fax +34 965 565 454
www.**miniland**baby.com · miniland@miniland.es

© Miniland, S.A. 2011

Fabricado en China. Conservar los datos.
Made in China. Keep this information.
Fabricado em China. Conservar dados.
Fabbricato in China. Conservare i dati.
Fabriqué en China. Conserver ces informations.
Hergestellt in China. Bewahren Sie diese Angaben auf
Wyprodukowano w Chinach. Zachowaj instrukcję.
Vyrobeno v Číně. Tyto informace si prosím uchovejte.
Сделано в Китае. Сохраните эту информацию.

Recogida selectiva. Cuida el medio ambiente.
Selective pick-up. Protect the environment.
Tri sélectif. Prend soin de l'environnement
Bitte gesondert entsorgen. Schützen Sie die Umwelt.
Raccolta differenziata. Rispetta l'ambiente.
Recolha selectiva. Conserve o Meio Ambiente.
Chroń środowisko! Segreguj śmieci!
Třídený odpad. Chráníme životní prostředí.
Раздельный сбор мусора. Берегите окружающую среду.

CE
0197

Shenzhen Dogdixin Technology Co., Ltd
No. 3 Building XiliBaimang Xusheng Industrial Estate 518108,
Nanshan Shenzhen China

EC REP Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestraße 80, 20537 Hamburg Germany

89068 thermotalk plus